

Alimentador Banda C / Apêndice 30 B *Superfeed® 2 Motorizado - Polar*

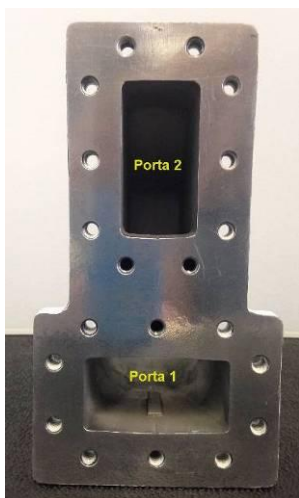
Produzido no Brasil, o **Alimentador Superfeed® 2 Motorizado – Polar**, com prato escalar de 22 cm, foi projetado para a recepção da Banda C e Apêndice 30 B, nas polarizações circular e linear, comutável eletronicamente através da Unidade de Rack, com eficiência e praticidade para as antenas parabólicas com estrutura de geometria “polar” tanto para as antenas Occhi Vision® quanto para as demais antenas presentes no mercado.



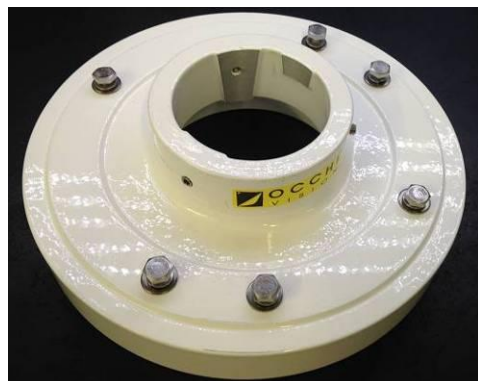
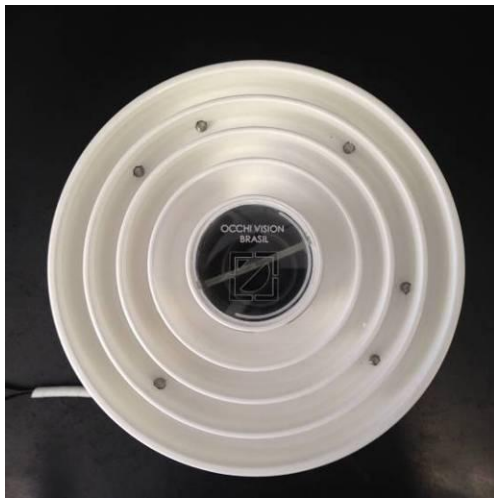
Especificações Técnicas	
Modelo	Superfeed 2 Motorizado – SF2MP
Polarização	Circular / Linear Duplo – Comutável eletronicamente
Frequência de operação	3.4 a 4.8 GHz
Flange de Entrada	CPR 229F
F/D	0.30 a 0.40 – Pré definido na fabricação
VSWR	1.30:1 máx.
Razão Axial (circular)	≤ 3.0 Típico
Polarização Cruzada (Linear) no eixo – Porta Axial 1	28 dB típico
Polarização Cruzada (Linear) no eixo – Porta Axial 2	25 dB típico
Perda de Inserção	0.2dB
Perda de Retorno	15 dB
Corpo do alimentador e polarizador	Alumínio
Temperatura de operação	-40°C até + 60°C
Montagem	Para antenas de 3 ou 4 hastes
Quantidade de motores para comutação	2 motores DC com redutor
Tensão de alimentação dos motores DC	12 V
Transmissão mecânica de comutação das polarizações	Coroa e Pinhão em latão com rolamento blindado
Sensor de posição de polarização	Encoder óptico de 600 pulsos
Final de curso	Duplo – Mecânico e Eletrônico
Comunicação do sistema de comutação	TCP/IP
Aplicação	Para antenas Polares
Peso	7,0 Kg

Nota: Consulte-nos sobre a versão do Superfeed 2 Motorizado para antenas Azimute & Elevação.

Visão Geral das Flanges e Prato do *Superfeed 2* Motorizado



Porta 1: Axial 01
Porta 2: Axial 02



MONTAGEM NA ANTENA



A **Unidade de Rack** conta com o poderoso processador dedicado e um sistema operacional baseado em Linux. O conjunto é extremamente preciso e suave, proporcionado pelos modernos *encoders* ópticos de alto desempenho, que permitem uma precisão sem igual no ajuste da polarização. A comutação poderá ser feita diretamente na tela da Unidade de Rack ou pelo mouse que acompanha o sistema.

UNIDADE DE RACK *SUPERFEED 2*



Especificações Técnicas	
Modelo	Unidade de Rack Superfeed 2 URSF2
Alimentação	Redundante – 90 ~230 VAC
Corrente	1,5 A
Chipset	Raspberry Pi3
Sistema Operacional	Linux
Armazenamento	Integrado
Porta LAN	1 x 10/100 Mbps
Porta USB	4 x USB 2.0
Tela	Touch Screen 7"
Gabinete	Padrão 19" com 2 unidades de rack
Teclado	ABNT2
Mouse	Óptico
Peso	1,5 Kg

A **Unidade lógica** fica alojada na antena, sendo a interface responsável pelos comandos da Unidade de Rack, efetuando a comutação de polarização, recebendo e enviando informações sobre a polarização do Superfeed 2 Motorizado. É dotada de tecnologia de ponta e não perde a referencia de polarização, mesmo com a falta de energia elétrica.



Especificações Técnicas	
Modelo	Unidade Lógica Superfeed 2 – ULSF2
Alimentação	Redundante – 90 ~230 VAC
Corrente	2 A
Memorização	Gravação interna no hardware
Preset	Automático
Segurança	Disjuntor termomagnético
Peso	2,5 Kg

NCM do Conjunto: 8529.10.90

*Nota: Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso.
Produzido no Brasil*