

## *Alimentador Banda C*

### *Superfeed 2 Motorizado - “Prato 22 cm”*

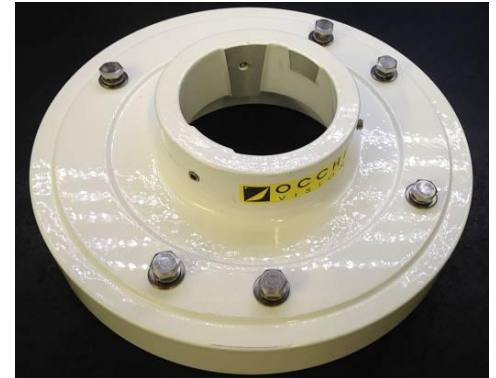
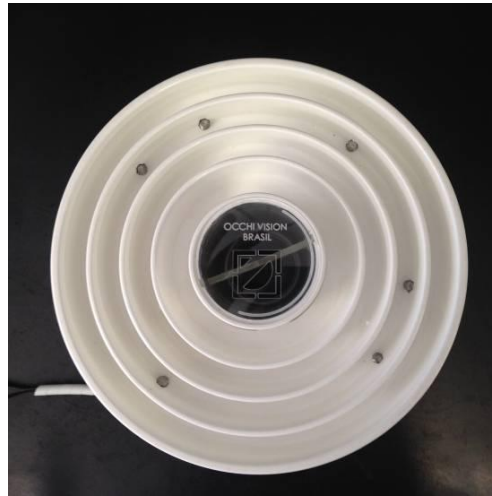
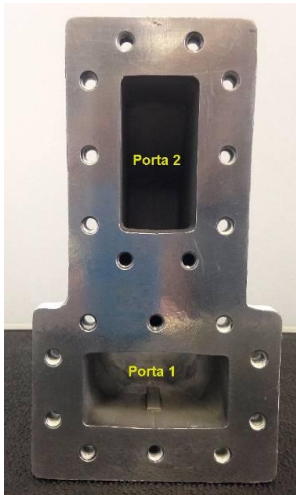
Produzido no Brasil, o **Alimentador Superfeed 2 Motorizado – Prato 22 cm** foi projetado para a recepção da Banda C nas polarizações circular e linear, comutável eletronicamente através da Unidade de Rack, com eficiência e praticidade para as antenas parabólicas com estrutura de geometria “polar”, tanto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



Especificações Técnicas	
<b>Modelo</b>	<b><i>Superfeed 2 Motorizado</i></b>
<b>Polarização</b>	Circular / Linear Duplo – Comutável eletronicamente
<b>Frequência de operação</b>	3.4 a 4.8 GHz
<b>Flange de Entrada</b>	CPR 229F
<b>F/D</b>	Ajustável 0.30 a 0.40
<b>VSWR</b>	1.30:1 máx.
<b>Razão Axial (circular)</b>	≤ 3.0 Típico
<b>Polarização Cruzada (Linear) no eixo – Porta Axial 1</b>	28 dB típico
<b>Polarização Cruzada (Linear) no eixo – Porta Axial 2</b>	25 dB típico
<b>Perda de Inserção</b>	0.2dB
<b>Perda de Retorno</b>	15 dB
<b>Corpo do alimentador e polarizador</b>	Alumínio
<b>Temperatura de operação</b>	-40°C até + 60°C
<b>Montagem</b>	Para antenas de 3 ou 4 hastes
<b>Quantidade de motores para comutação</b>	2 motores DC com redutor
<b>Tensão de alimentação dos motores DC</b>	12 V
<b>Transmissão mecânica de comutação das polarizações</b>	Coroa e Pinhão em latão com rolamento blindado
<b>Sensor de posição de polarização</b>	Encoder óptico de 600 pulsos
<b>Final de curso</b>	Duplo – Mecânico e Eletrônico
<b>Comunicação do sistema de comutação</b>	TCP/IP
<b>Aplicação</b>	Para antenas Polares
<b>Peso</b>	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 sistema 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	<b>Unidade de Rack Superfeed 2</b>
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 e é a interface responsável por receber os comandos da Unidade de Rack e efetuar 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	<b>Unidade Lógica Superfeed 2</b>
Alimentação	Redundante – 90 ~230 VAC
Corrente	2 A
Memorização	Gravação interna no hardware
Preset	Automático
Segurança	Disjuntor termomagnético
Peso	2,5 Kg

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