

FP-03

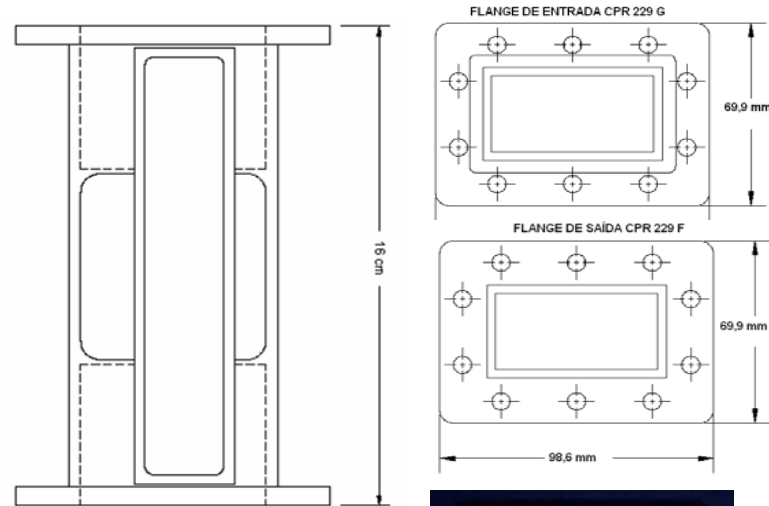
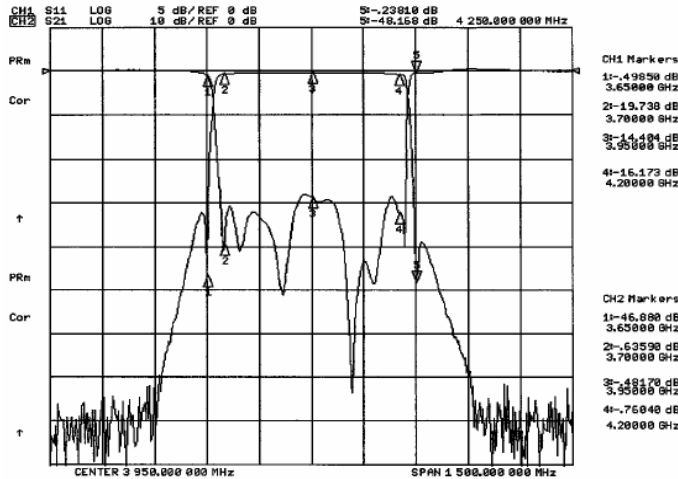
Filtro Banda "C" Profissional de 500 MHz de Largura de Banda, para situações extremas

O filtro passa faixa modelo **FP-03** foi desenvolvido sob rígidas especificações da **IMAGES®** e destina-se à eliminação de diversas interferências na Banda "C", tais como Wimax, Radar, etc... Possui baixa perda por inserção e alta rejeição nas frequências interferentes indesejadas. São acoplados entre as flanges do alimentador e do LNB. As interferências mais comuns que encontramos são as causadas por sistemas de **WIMAX** (3,4 a 3,6 GHz), radares de navegação aérea (comercial e militar), radar marítimo, dentre outras fontes interferentes que estão acima e abaixo da Banda "C". **Porém, o modelo FP-03 provê uma rejeição maior @ 3,65 GHZ** que os modelos FP-01 e FP-02. Tal rejeição se torna compulsória, quando o sistema de Wimax está muito próximo a antena parabólica. Recomenda-se o uso do FP-03 em caso de extrema interferência.



MODEL		
SPECIFICATIONS:	FP-03	
Passband	3,7 – 4,2 GHz	
Bandwidth	500 MHz	
Insertion Loss	0,5 dB (approx) @ F0	
	0,3 dB (typ) @ edges	
VSWR	1.5:1 typ.	
Rejection	dB	Frequency (GHz)
	45 dB min	3,65 and 4,25
	55 dB min	3,55 and 4,35
	70 dB min	3,50 and 4,40
Group Delay Variation	< 8 nS typ	
Return Loss	12 dB (Min)	
	14 dB (Typ)	
Transmit Band Rejection	80 dB (typ.) from 5,85 - 6,725 GHz	

Nota: Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso.



www.images.com.br

Images Eletrônica Ltda - ME - Occhi Vision do Brasil

Av. Pedro Severino Jr, 366 - Sl. 15 - São Paulo - SP - Brasil - CEP: 04310-060 - Tel.: (11) 5521-9099 - 2589-9930 - E-mail: info@images.com.br