

FP-03

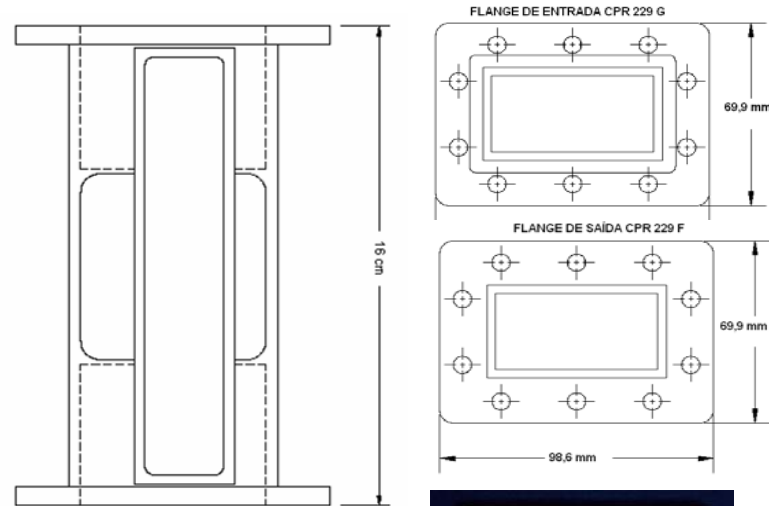
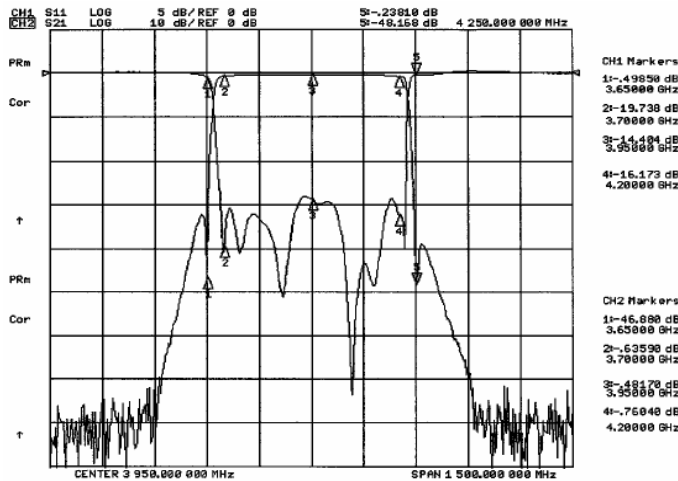
Filtro Banda "C" Profissional de 500 MHz de Largura de Banda, para situações extremas

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