

Filtro 5G - Eliminador de Interferência 3.7-4.2 GHz

- Rejeita a interferência 5G na Banda C;
- Hermeticamente selado e resistente à umidade (IP66);
- Facilmente instalado entre o Iluminador e o LNB;
- Com tamanho e peso reduzido, facilita montagem e esforço mecânico.



Especificações:

Faixa de frequência: 3.70 - 4.20 GHz

VSWR ≤ 1.3

Perda de inserção na banda: 0.5 dB max.

Rejeição

60 dB min at 3.400 GHz and 3.500 GHz

65 dB min at 3.500 GHz and 3.600 GHz

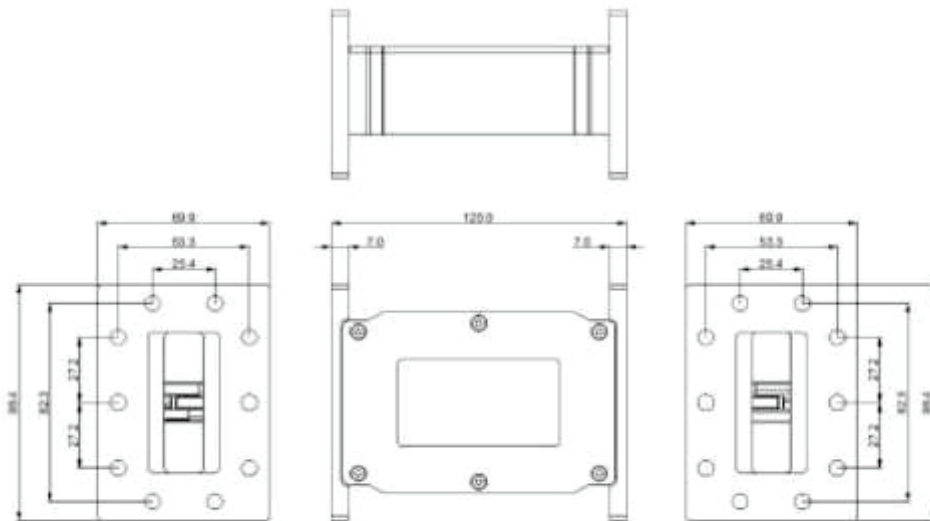
70 dB min at 4.800 GHz and 4.900 GHz

Tipo de Acoplamento: CPR-229G (input)
CPR-229F (output)

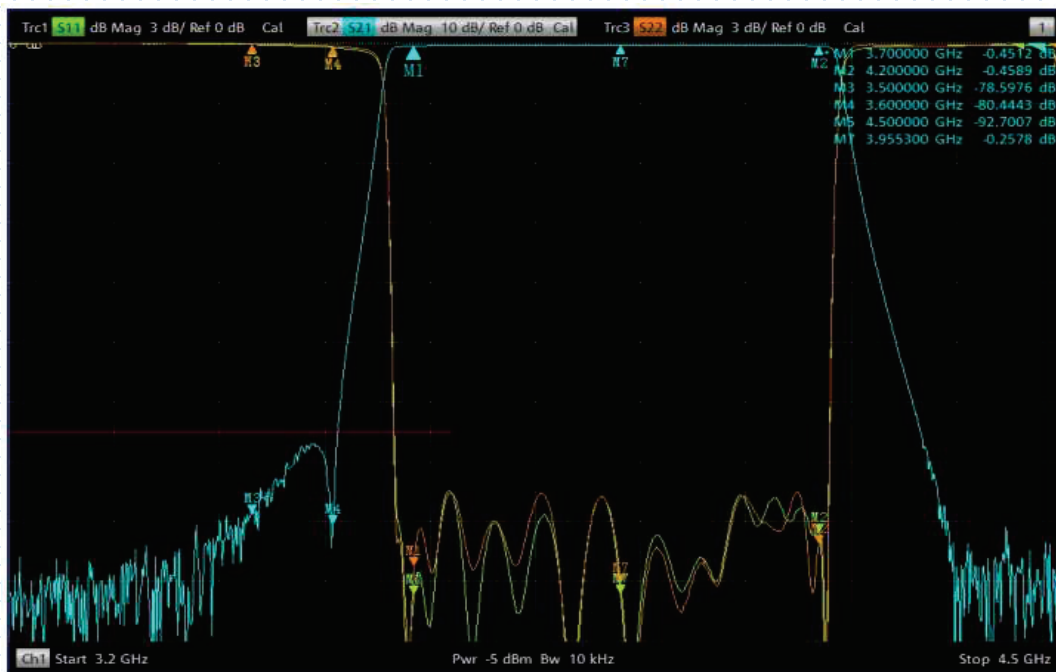
Dimensões (L x W x H) 120 mm x 98.4 mm x 69.9 mm

Peso 570 g





Curva de Resposta do Filtro



M1

Freq 3.70 GHz
-0.4512 dB

M2

Freq 4.20 GHz
-0.4589 dB

M3

Freq 3.50 GHz
-78.5976 dB

M4

Freq 3.60 GHz
-80.4443 dB

M5

Freq 4.50 GHz
-92.7007 dB

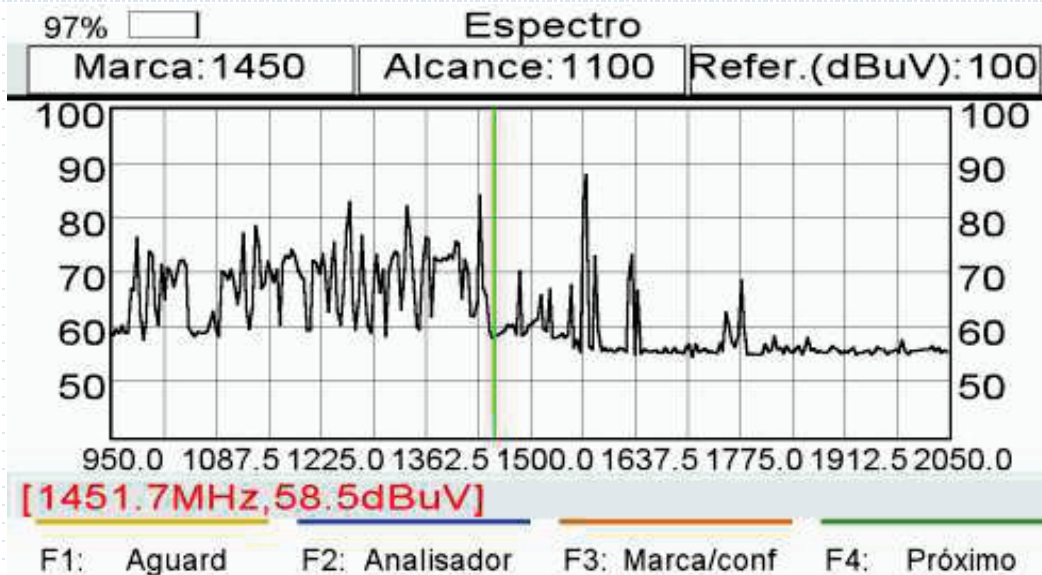
M7

Freq 3.95 GHz
-0.2578 dB

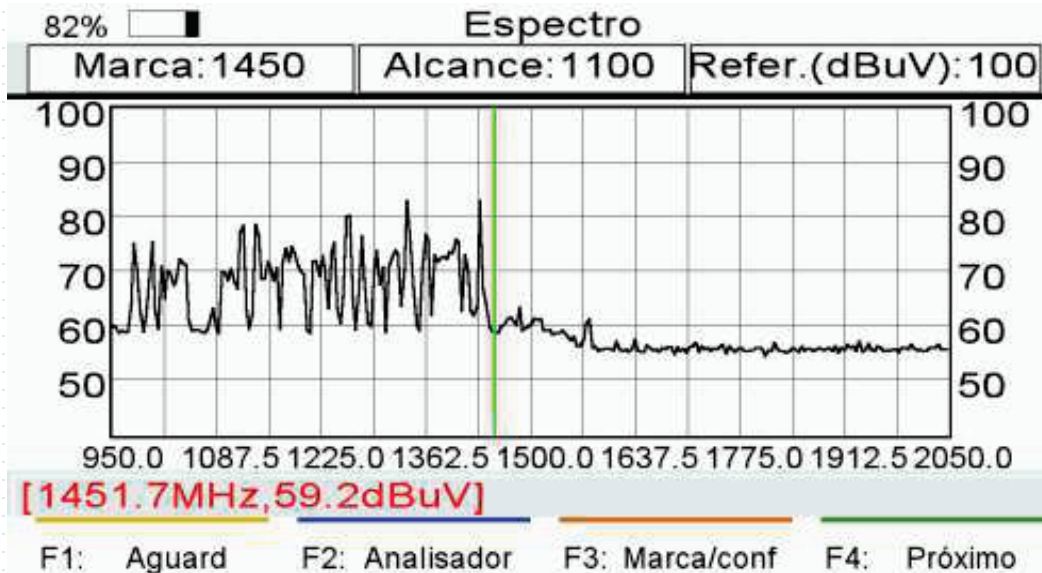
Resultado de Testes práticos do filtro

Teste com antena apontada no Star One-C2 Banda C

Teste com LNB Norsat 5150RF 3.7 a 4.2Ghz – SEM Filtro:



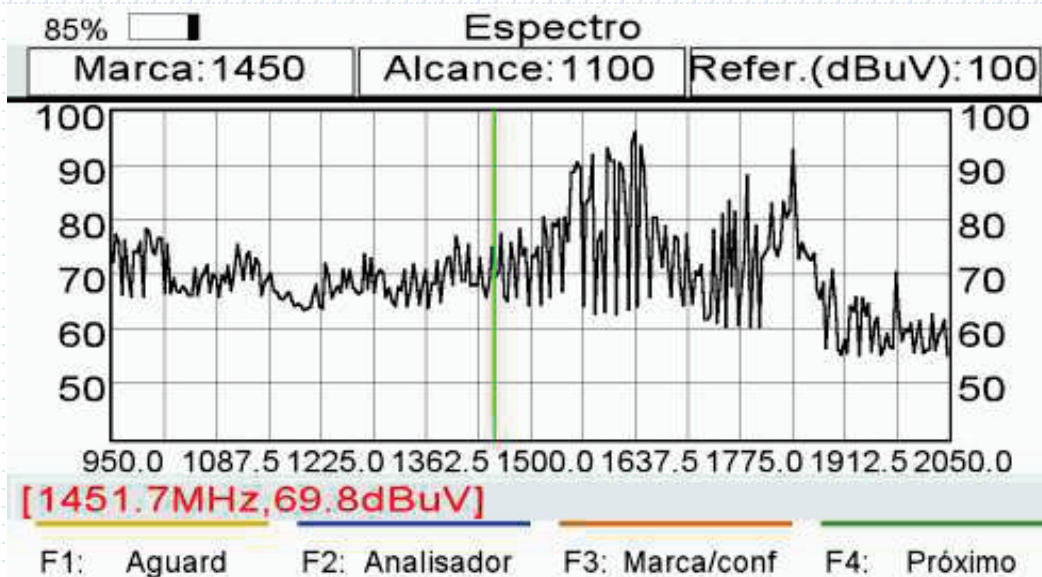
Teste com LNB Norsat 5150RF 3.7 a 4.2Ghz – COM Filtro



Teste de Testes práticos do Filtro

Teste SEM Antena, apontado no ar:

LNB Norsat 5150RF 3.7 a 4.2GHz apontado no ar SEM Filtro:



LNB Norsat 3.7 à 4.2GHz apontado no ar COM Filtro G:

