



Ortho-mode Transducer

OMT Compacta

A OMT integrada, tem por finalidade a transformação de uma antena polarização simples em polarização dupla. Sendo uma polarização na horizontal e a outra na vertical.

Através de adaptações mecânicas, pode ser adaptada para qualquer tipo de antena e conexões flex twist com conexões EIA e IEC. Sendo possível antena de diâmetros entre 0,2 a 2,4 metros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Coloração | Branca |
| Temperatura de Operação | -45°C ~ 60°C |
| Resistência a Ventos | 200 Km/h |
| Peso | 1,5 Kg |
| Peso Bruto | 2,0 Kg |

| Frequência | Faixa de Frequência | Perda Maxima (dB) | Isolação (dB) | VSWR | Conexão |
|------------|---------------------|-------------------|---------------|-------|----------------|
| 6 GHZ | 5,925 a 7,125 GHZ | < 0,2 | > 40 | 1.2:1 | CPR137 / PDR70 |
| 7 GHZ | 6,4 a 7,4 GHZ | < 0,2 | > 40 | 1.2:1 | CPR137 / PDR70 |
| 8 GHZ | 7,1 a 8,5 GHZ | < 0,2 | > 40 | 1.2:1 | CPR112 / PDR84 |
| 10 GHZ | 10,0 a 11,7 GHZ | < 0,2 | > 40 | 1.2:1 | WR75 / PDR120 |
| 12 GHZ | 12,2 a 13,25 GHZ | < 0,2 | > 40 | 1.2:1 | WR75 / PDR120 |
| 15 GHZ | 14,2 a 15,35 GHZ | < 0,3 | > 40 | 1.2:1 | WR62 / PDR140 |
| 18 GHZ | 17,7 a 19,7 GHZ | < 0,3 | > 40 | 1.2:1 | WR42 / PDR220 |
| 23 GHZ | 21,2 a 23,6 GHZ | < 0,4 | > 40 | 1.2:1 | WR42 / PDR220 |

MODELO

