

OCELOTT  
T&M

# OCEBOX 750

CAIXA ANECOICA  
ELETROMAGNÉTICA



 OCELOTT

# OCEBOX 750

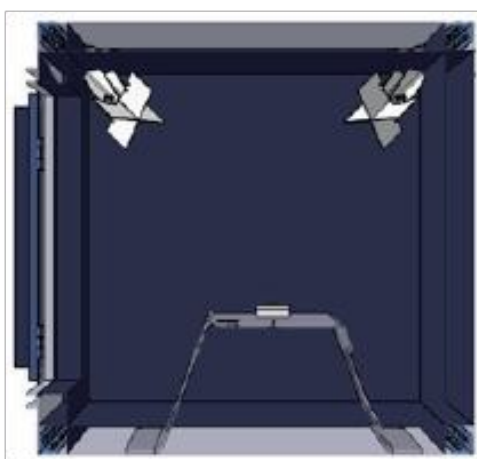
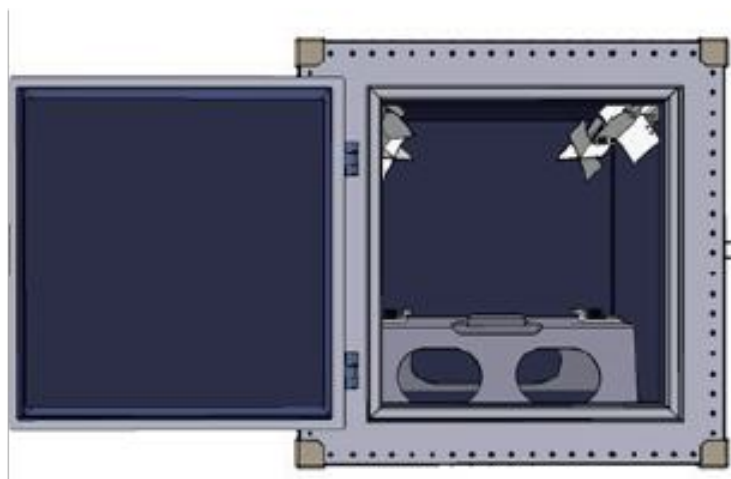
CAIXA ANECOICA  
ELETROMAGNÉTICA

Portátil e eficiente, a **OceBox 750** é uma caixa anecóica eletromagnética, projetada para realizar **testes wireless**, incluindo testes 5G, testes 4G e outros testes personalizados.

Em sua configuração padrão, a **OceBox 750** é equipada com 4 conjuntos de antenas com polarização dupla, que podem ser usadas para emular estações base de rádio ou outros tipos de sinais.

A caixa tem uma eficiência de blindagem de **60 dB** na faixa de frequência de até **7.5 GHz**, uma mesa de teste feita de material dielétrico, 4 pares de antenas Vivaldi com polarização dupla, potência e sinais, bem como conectores RF.

Os absorvedores de caixa fornecem redução de refletividade de **pelo menos 17 dB** abaixo da energia incidente normal e são igualmente eficazes contra polarização linear, elíptica ou circular e relativamente insensíveis a ângulos de incidência de **até 70 graus**.



# ESPECIFICAÇÕES

## OCEBOX 750

### CAIXA ANECOICA ELETROMAGNÉTICA



#### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Peso	62.05 kg
Dimensões do equipamento	753 mm × 753 mm × 753 mm
Dimensões da porta	410 mm × 480 mm
Eficiência de blindagem	60 dB
Intervalo de frequências	600 MHz - 7.5 GHz
Tipo de antena	DPVA
Conector RF	SMA

#### BANCADA DE TESTES INTERNA

Área	220 mm × 552 mm
Variação da amplitude do campo elétrico	± 4,3 dB na área diagonal



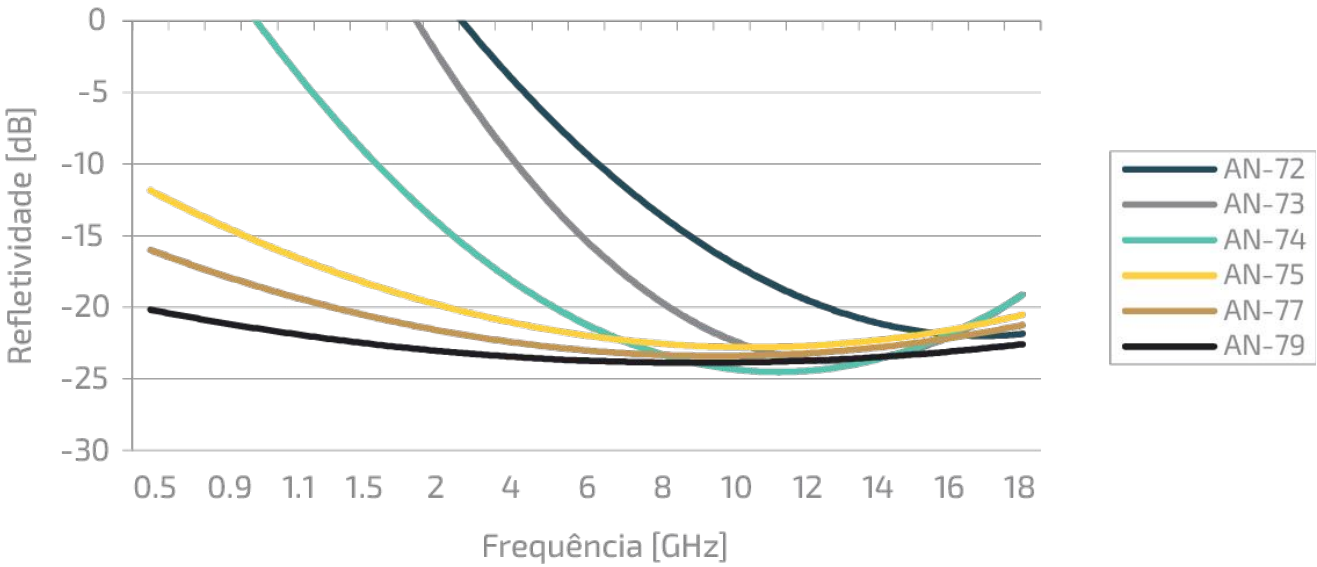
#### CARACTERÍSTICAS DO ABSORVEDOR

##### AN-75



- Principais características:
- Absorvente multicamadas carregado de carbono
  - Absorvente de espaço livre de banda larga
  - Baixo peso
  - Compatível com RoHS/Reach
  - Faixa de refletividade (> 17 dB): > 2.4 GHz
  - Espessura nominal: 2.9 cm (1.14 in)
  - Peso nominal: 0.80 kg/peça (1.8 lb/peça)

Refletividade Típica



#### CONEXÕES DE ENERGIA E SINAL

Antena interna	1× módulo de energia com 2× USB 3.0 e 3× RJ45
Conexão de energia	1× módulo de filtro com 1× input AC e 1× input DC
Conexão de antena	8× conectores SMA (f) estão disponíveis no painel traseiro da caixa, cada um conectado a um elemento radiante
Painel de conexão	A interface interna e externa é customizável



#### ANTENAS INTERNAS

Intervalo de frequências	0.6 GHz – 8.0 GHz
Conector RF	SMA (f)
Dimensões	130 mm × 70 mm × 1 mm
Terminações	50 Ω
VSWR	< 3.5 @ 0.6 GHz – 8.0 GHz
Tipo de antena	DPVA



+55 (12) 3042-0311  
MARKETING@OCELLOTT.COM  
AV. DR. ALTINO BONDENSAN, 500 CE IV, SALA 1303, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP  
CEP 12247-016

