

OCELOTT
T&M

OCEBOX 2100

**CAIXA ANECOICA
ELETROMAGNÉTICA**



 **OCELOTT**

OCEBOX 2100

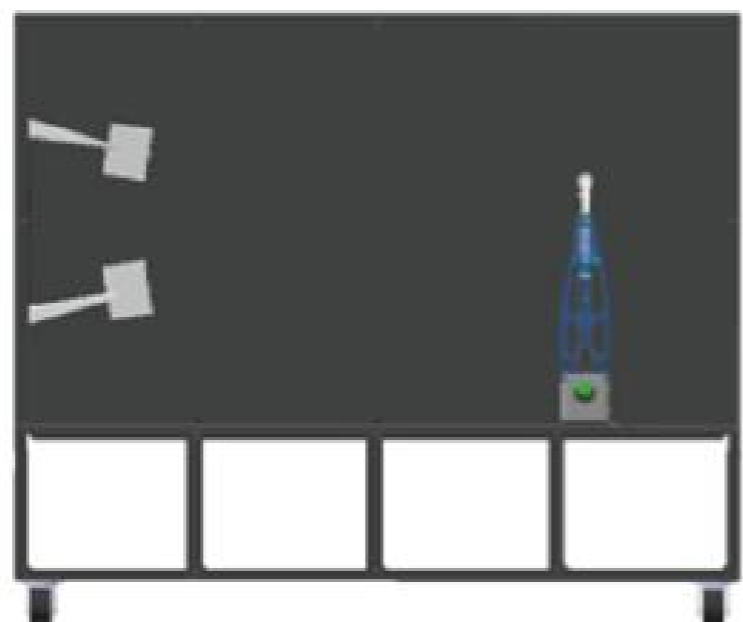
CAIXA ANECOICA
ELETROMAGNÉTICA

Prática e ágil, a **OceBox 2100** é uma caixa eletromagneticamente blindada, projetada para atender **testes customizados de 5G**, contando com opcionais que atendem testes RF1 ou RF2, e com capacidade de customização para outras aplicações.

A caixa possui eficiência de blindagem de **60 dB** na faixa de frequência de até **7.5 GHz**, é revestida com material absorvedor em seu interior, 4 pares de antenas de dupla polarização Vivaldi, filtro de potência e sinal, além de conectores RF e um posicionador DUT que permite rotação esférica de 360°.

SISTEMA DE POSICIONAMENTO

O **Sistema de Posicionamento** permite colocar o dispositivo em teste de forma rápida e fácil, permitindo rotação esférica em 360°. O sistema também conta com softwares que permitem maior grau de integração e automação nos testes.



ESPECIFICAÇÕES

OCEBOX 2100

CAIXA ANECOICA ELETROMAGNÉTICA



ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Peso	400 kg
Dimensões do equipamento	1750 mm × 1200 mm × 2100 mm
Dimensões do ambiente anecoico	1200 mm × 1200 mm × 2100 mm
Dimensões da porta	600 mm × 690 mm
Atenuação mínima	60 dB
Intervalo de frequências	600 MHz - 7.5 GHz



EFETIVIDADE DA BLINDAGEM

Frequência [GHz]	Atenuação [dB]
0.6 - 1.0	75
1.0 - 3.5	70
3.5 - 7.5	60

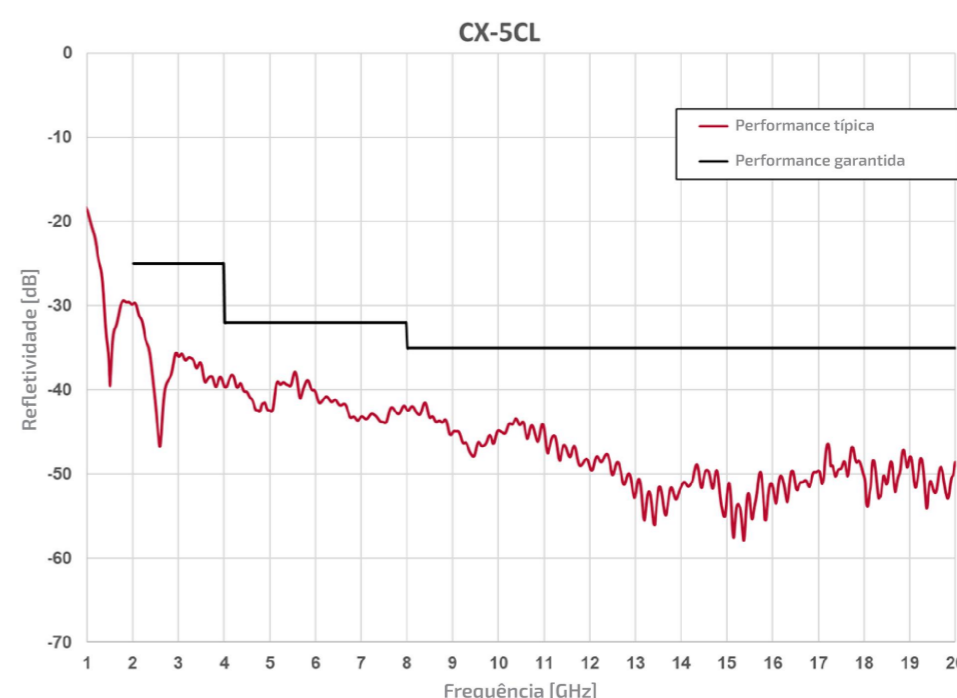
CARACTERÍSTICAS DO ABSORVEDOR

CX-5CL



Características principais:

- Substrato não higroscópico
- Faixa de frequência de 1 GHz a 110 GHz
- Desempenho de refletividade de RF de até 60% em relação à Incidência Normal
- Capacidade de processamento de energia de 0.5 W / in²
- Temperatura máxima de serviço de 90 °C (190 °F)
- Pontas com formato exclusivo minimizam quebras
- Retardante de fogo:
 - Testes NRL 8093 1, 2 e 3
 - TI #2693066
 - MIT MS-8-21
 - UL 94
 - DIN 4102-B2



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	0.7 GHz - 8.0 GHz		
Conector RF	SMA (f)		
Dimensões	150 mm × 125 mm × 1.5 mm		
Terminações	50 Ω		
VSWR	< 3.0		
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

OCELLOTT.COM

