

MEMORIAL DESCRITIVO
SISTEMA DE ULTRASSOM PHASE ARRAY
LICENÇA DE IMPORTAÇÃO – MATERIAL USADO

1. Identificação do Bem

- **Descrição do bem:** SISTEMA DE ULTRASSOM PHASED ARRAY
- **Nome Comercial:** OMNISCAN PC
- **Fabricante:** OLYMPUS
- **País de origem:** CANADÁ
- **Modelo/Referência:** OMNISCAN MX2
- **Quantidade:** 01 UNIDADE
- **NCM:** 9031.80.99

2. Função do Bem

O OmniScan MX2 é um equipamento avançado de ultrassom Phased Array (PAUT) e TOFD (Time of Flight Diffraction) utilizado em Ensaios Não Destrutivos (END) para detectar e dimensionar descontinuidades internas em materiais metálicos sem danificá-los.

3. Características Técnicas

- **Tipo:** O OMNISCAN MX2 é um detector de falhas por ultrassom avançado
- **Aplicação:** Na inspeção de PHASED ARRAY
- **Capacidade técnica:** Permite localizar falta de fusão, falta de penetração, trincas, porosidades, inclusões de escórias e perda de espessura.
- **Unidade comercial:** 01 unidade

4. Matéria-Prima

- **Carcaça principal em liga metálica** (alumínio de alta resistência, utilizado para robustez e dissipação térmica).
- **Partes externas em polímeros de engenharia** (plásticos industriais de alta resistência).
- **Tela LCD touchscreen de 10,4 polegadas** protegida por visor resistente.
- **Conectores metálicos** para sondas PAUT, TOFD, USB, Ethernet e alimentação.
- **Baterias de íons de lítio (Li-Ion)** removíveis.

5. Fotos:

