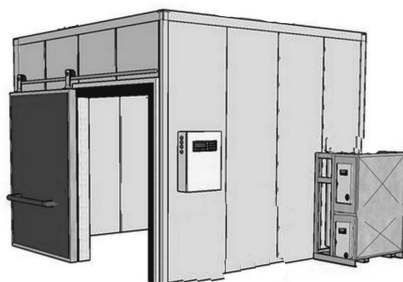


## EQUIPAMENTO CÂMARA ANOXIA APU SERVIÇO BALÃO ANOXIA

A câmara anoxia APU / Anoxia Processing Unit é um sistema automatizado de operação simples construído para eliminar infestações em bens culturais.

É um equipamento essencial para Controlo Integrado de Pragas e Museus, Bibliotecas e Arquivos.



	<b>EQUIPAMENTO APU CÂMARA FIXA</b>	<b>SERVIÇO BALÃO ANOXIA</b>
ABASTECIMENTO DE GÁS INERTE	Gerador N2 ou garrafas N2, CO2	Gerador N2 ou garrafas N2, CO2
CAPACIDADE	≥ 3,5m <sup>3</sup>	Ajustável ao volume e formato dos itens
INSTALAÇÃO	Montagem <i>on-site</i> ; Com instalação e training	Serviço <i>on-site</i> ; Sem instalação
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	Câmara em painel "sandwich"	Câmara em filme barreira flexível
MOBILIDADE	Instalação fixa	Sistema móvel
PÂRAMETROS CONTROLADOS	O <sup>2</sup> ppm ; HR % ; °C	O <sup>2</sup> ppm ; HR % ; ° C do local
TAREFAS OPERADOR	Controle via quadro de comando APU	Montagem balão anoxia + conexões gás inerte + ajuste teores + aferição estanquidade



## CÂMARAS DE DESINFESTAÇÃO ANOXIA | APU

### Processo de tratamento | ciclo de desinfestação por anoxia na câmara APU

**I. Abastecimento da câmara:** objectos, artefactos, documentos e outros materiais de diversa natureza, infestados com insectos.

- Procedimento de início de operação: leitura e regulação automática da atmosfera interior da câmara:
  - Parâmetros controlados:
    - Teor de O<sub>2</sub> / Oxigénio: ppm
    - % de Humidade Relativa: %HR
    - Nível de Temperatura: °C
  - Introdução de gás inerte / controle da pressão.
  - Aferição e regulação da humidificação do gás inerte.
  - Aferição e regulação do sistema de aquecimento.
  - Manutenção da atmosfera controlada: duração standard: 3 semanas; o sistema mantém automaticamente os parâmetros em níveis adequados.
  - Conclusão do ciclo de tratamento: exaustão do gás inerte; entrada de ar.



**II. Saída da câmara:** materiais desinfestados (mortalidade 100% de ovos, larvas, pupas, adultos) sem alteração no seu estado de conservação; sem resíduos químicos. Os materiais podem ser manuseados imediatamente após o tratamento anoxia.



### Componentes do sistema APU:

- Abastecimento de gás inerte: N<sub>2</sub> ou CO<sub>2</sub>. Dimensionado ao volume da câmara estanque.
- APU: Comando e controle do processo: interface do utilizador | regulador da atmosfera modificada anaeróbia, com ajuste automático dos parâmetros de tratamento. Quadro (mecânica, electricidade, electrónica) com dispositivos de precisão.
- Câmara estanque: câmara fixa ou balão de filme barreira.

