

DEFINIÇÕES E CARACTERÍSTICAS DO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS

DESCRIÇÃO

Sala com 40m², para o desenvolvimento dos projetos de pesquisa o laboratório conta com uma ampla infraestrutura e vários equipamentos dentre os quais são: Estufa de secagem e esterilização, SP LABOR. Modelo SP100/80-A, Osciloscópio Quad Trace ReadOut de 150MHz CS-6040 e Destilador Cristófoli.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO LABORATÓRIO

O laboratório de Ciências Ambientais está alocado em uma sala com 40 m², além disso, é composto por equipamentos de alta tecnologia e profissionais altamente qualificados para operar as ferramentas necessárias, tendo como instrumentos os seguintes itens:

- *Estufa de Secagem e Esterilização - Analógico - Temperatura +50°C a 250°C - 1 Porta - Modelo SP-100-A - SPLABOR*
- *Osciloscópio Quad Trace ReadOut de 150MHz CS-6040*
- *Destilador Cristófoli*

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Estufa de Secagem e Esterilização



Controle de temperatura através de termostato eletromecânico, temperatura de trabalho 50°C até 250°C.
Isolação térmica em lã de vidro em todas as laterais inclusive nas portas.
Sistema de fecho tipo rolete garante ótimo fechamento.
Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.
Termômetro no painel de controle.
Circulação de ar por convecção natural, livre de ruídos.
Painel frontal com chave geral (liga/desliga).
Internamente produzida em chapa de aço SAE 1020 com pintura em tinta alumínio resistente a altas temperaturas até 600°C.
Porta com abertura para direita, permitindo a fácil colocação e retirada dos materiais no interior da câmara.
Possui orifício superior (respiro) para saída de gases, umidade ou acomodação do termômetro.
Porta fusível com fusível de proteção.

Câmara interna com trilhos para deslocar as bandejas.

Gabinete construído em chapa de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático.

Destilador Cristófoli



Fácil manuseio, Design moderno, Baixo consumo de energia, proporciona economia de até 35% nos gastos com água destilada, Tempo para destilar 150 ml de água: 19 minutos, Tempo para destilar 300 ml de água: 37 minutos, Não necessita instalação hidráulica, acompanha 1 Destilador Cristófoli, 1 clip de metal, 1 tampa de reservatório de água destilada, 1 filtro da resistência e 3 filtros de carvão ativado.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Estufa de Secagem e Esterilização - Analógico



Capacidade: 180 Litros.
Dimensões Internas (AxLxC): 50x60x60 cm.
Dimensões Externas (AxLxC): 75x71x78 cm.
Alimentação: 110 ou 220 Volts.
Potência: 2000 Watts.
Acompanha: 3 Bandejas.

PROVETA GRADUADA VIDROLABOR



Instrumento de medição de líquidos usado no laboratório, seu formato é cilíndrico, tem um bico vertedor na parte superior e uma base. Este bico faz com que o líquido saia da proveta sem correr o risco de escorrer na peça.

Destilador Cristófoli



Cor: branca;
Capacidade: 4litros;
Potência: 127V-550Watts/ 220V-450Watts;
Voltagem: 127 ou 220V;
Frequência: 50/60Hz;
Dimensões: 27x33x27,6cm;
Peso bruto: 4Kg

REFERÊNCIAS

Cristófoli Biosegurança. Cristófoli, empresa brasileira fabricante e importadora de produtos para saúde com as certificações ISO 9001- Sistema de Gestão de Qualidade, ISO 13485 - Aparelhos Médicos - Sistema de Gestão de Qualidade - Requisitos para Fins Regulamentares, ISO 14001 - Gestão Ambiental e BPF - Boas Práticas de Fabricação - ANVISA., 2015. 16 p.

SP LABOR. Estufa de Secagem e Esterilização - Analógico - Temperatura +50°C a 250°C - 1 Porta - Modelo SP-100-A - SPLABOR. Disponível em: < <https://www.splabor.com.br/produto/estufa-de-secagem-e-esterilizacao-analogica-modelo-sp-100a/>>. Acessado em: 29/06/2020