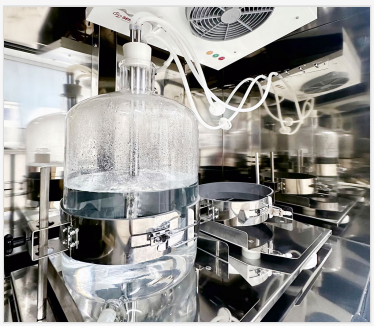
+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br



INCUBADORA REFRIGERADA COM AGITAÇÃO ORBITAL

TE-426

Utilizada para o processo de crescimento de microrganismos e células que requerem condições controladas de temperatura e agitação orbital. Áreas da ciência desde microbiologia até biotecnologia. Cultivo de fungos e bactérias, multiplicação de leveduras para fermentação alcoólica, processos microbiológicos na indústria alimentícia, farmacêutica e agrícola.

João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial
Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Características Técnicas

TE-426

- Range de Temperatura: 15°C a 60°C;
- Controlador de temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC;
- Sensor de temperatura: PT-100;
- Precisão de controle: ±1,0°C;
- Homogeneidade: +/-3°C;
- Agitação: Orbital de 30 a 250 RPM;
- Controle de agitação: Analógico com display digital;
- Motor/agitação: Indução 1/6 HP;
- Compressor de resfriamento: Hermético 1/3HP, com gás 134-A livre de CFC;
- Capacidade de refrigeração: 2.736 BTU/h;
- Circulação de ar: Ventilação forçada;
- Segurança: Sistema de proteção contra superaquecimento;
- Câmara interna: Totalmente em aço inox;
- Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática;
- Dimensões internas: L=900 x P=540 x A=1300;
- Dimensões externas: L=1300 x P=750 x A=1800;
- Sistema de Ar: Entrada para aeração dos frascos em inox 304 com push-in e bico com oliva de ¼" e saída de respiro e suporte para tampa de silicone dos frascos;
- Peso: 170 Kg;
- Potência: 1800W;
- Tensão de Alimentação: 220VAC +/- 5% 60Hz;
- Acompanha um plataforma: - Para 2 frascos de 20 litros tipo Carlsberg - Manual de Instruções com Termo de Garantia - Rotâmetro de 0-23 LPM RMA-22 - Filtro midisart 2000 17805 para entrada de ar - Filtro HEPA cat. 6723-5000 para saída de ar - Mangueira tipo PU ø8mm para ligação do compressor na entrada de ar do sistema - 'T' de distribuição de ar para 2 frascos tipo push-in ø8mm;
- Nota: Não acompanha frascos tipo Carlsberg;

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Benefícios e Vantagens

- Equipamento de fácil operação
- Controlador de temperatura microprocessado com sistema PID, com certificado de calibração RBC
- Agitação orbital possibilita mistura homogênea no meio de cultura
- Leitor de RPM digital
- Permite controle da aeração por rotâmetro
- Possibilidade de coleta de amostras sem necessidade de abrir o equipamento ou vasos, o que preserva a temperatura interna e simplifica o processo
- Sistema de alívio de pressão de ar nos vasos
- Sistema de proteção contra superaquecimento
- Cuba interna em aço inoxidável 304, que prolonga vida útil do equipamento e facilita assepsia
- Capacidade para grande volume de amostras
- Câmara interna com capacidade (standard) para dois vasos tipo Carlsberg de 20 litros
- Possibilidade de adaptação para uso de outros tipos de vasos (opcional)
- Portas com abertura frontal facilitam a inserção e remoção das vidrarias do interior da câmara.