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

# *DETERMINADOR DE FIBRA*

## *TE-149*

Utilizado em análise de fibra bruta (FB), fibra detergente neutro (FDN) e fibra detergente ácido (FDA) pelos métodos Weende e Van Soest

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-149

- Gabinete: Em aço carbono com pintura eletrostática branca;
- Câmara de digestão: totalmente construída em aço inoxidável 304 com acabamento;
- Capacidade da câmara: 3000 ml;
- Tampa condensadora: Em vidro borosilicato permitindo a visualização;
- Suporte: 30 provas dividido em 10 discos perfurados;
- Motor: Altamente silencioso com 25 OPM fixo;
- Controlador temperatura: Microprocessado com faixa de trabalho até 120°C;
- Precisão de controle: ±0,5°C;
- Sensor: Tipo PT 100;
- Temporizador: Eletrônico digital com regulagem MM:SS, com alarme sonoro que avisa o término do ciclo programado;
- Chave: Liga/Desliga da agitação;
- Dimensões: L=450 P=300 A=490mm;
- Peso: 17 kg;
- Potência: 1100 Watts;
- Tensão: 220V;
- Acompanha: 200 saquinhos e 1 seladora;

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

## Benefícios e Vantagens

- Equipamento compacto e de fácil manuseio
- Capacidade de até 30 amostras, proporcionando agilidade, pois pode-se realizar um grande número de amostras
- Possui um controle microprocessado de temperatura (PID) e certificado de calibração RBC, que faz com que haja menores variações de temperatura, proporcionando melhor precisão de controle
- Sensor PT-100, o mais preciso
- Possui temporizador digital - programável MM:SS com alarme ao final do tempo programado, proporcionando praticidade
- Cuba projetada para coletar o condensado proveniente da parte externa
- Cuba, pratos e haste em aço inox 304, proporcionando maior durabilidade
- Suporte dos pratos facilmente desmontável, para praticidade
- Possui solda especial reforçada na cuba para que reagentes não danifiquem o fundo da mesma
- Condensador em vidro borossilicato para condensação do solvente, recuperando o evaporado e evitando desperdícios
- Possui suporte que permite apoiar o condensador ou os pratos, para praticidade
- Possui grade de proteção da resistência, proporcionando segurança
- Acompanha saquinhos e seladora para selar os saquinhos de amostras
- Motor com redução, que proporciona torque
- Presença de conector de energia (tomada) IEC C14 com porta fusíveis, para praticidade, pois permite troca e utilização de cabos independentemente do padrão
- Equipamento de fácil manutenção
- Pode-se utilizar um banho termostatizado (como o TE-2005) para refrigeração do condensador, proporcionando grande economia de água
- Controle de Qualidade rígido, em que verificações e testes garantem o perfeito funcionamento do equipamento, proporcionando segurança e satisfação ao cliente

- Atendimento ao cliente, para tirar dúvidas e proporcionar explicações sobre o equipamento e metodologias. Possibilidade de adaptações de acordo com as necessidades do cliente, torna o equipamento já de linha um equipamento especial.