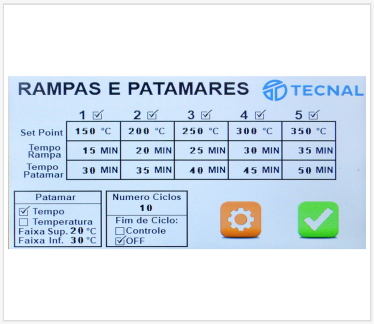
+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br



BLOCO DIGESTOR MICRO COM RAMPAS E PATAMARES

TE-041/25

Utilizado para digerir os mais diversos tipos de amostras, tais como: plantas, alimentos, borrachas, entre outras amostras sólidas, para posterior análise de nitrogênio/proteína.

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-041/25

- Temperatura: Ambiente +7°C a 450°C;
- Controlador temperatura: Placa controladora FE15J Digital com sistema PID e 'rampas e patamares' com 1 programa dividido em 5 segmentos (temperaturas) selecionáveis com máximo de 5 rampas e 5 patamares (se selecionado as 5 temperaturas). Possibilidade de 10 repetições de ciclo;
- Tipo de contagem: Por tempo (conta o tempo independente da temperatura e obedece ao tempo programado) ou por temperatura (somente inicia a contagem se o sistema estiver dentro do limite programado);
- Seleção de controle: Após rampas e patamares, desliga o controle ou controla no último set point;
- Tela de operação: Touch screen 4,3';
- Sensor: Tipo 'J' com mola em inox;
- Precisão: ±1ºC;
- Uniformidade: ±3ºC;
- Segurança: Resistência blindada evitando contato com o ácido sulfúrico e disjuntor tipo ;
- Bloco: Em alumínio fundido com profundidade dos orifícios de 45 mm;
- Gabinete: Em aço inox 304;
- Dimensões: L=320 x P=430 x A=330 mm;
- Peso: 18 kg;
- Potência: 2200 Watts;
- Tensão: 220 Volts;
- Acompanha: 01 Galeria em inox 304; 01 Controlador de temperatura digital com rampas e patamares; 40 Tubos micro em vidro borossilicato de 90 ml Ø25 x 250 mm ;

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

Benefícios e Vantagens

- Equipamento compacto
- Display touch screen de simples utilização
- Possui data e hora no display
- Possui modo Stand-by
- Após iniciar o processo, o mesmo transcorre automaticamente, proporcionando agilidade
- Pode ter 5 segmentos, portanto 5 rampas e 5 patamares
- Permite controle do tempo que a amostra deve permanecer em determinada temperatura (patamar)
- Permite controle da variação de temperatura aceitável no processo
- A rampa quando bem dimensionada, possibilita que a subida de temperatura seja suave, resultando em baixo overshoot e melhor distribuição de temperatura pelo bloco
- Ao final do cumprimento dos segmentos programados há um item de recurso que se chama looping (ciclos), podendo ser 0 até 10, proporcionando agilidade
- Permite a opção jumper, na qual dois patamares com o mesmo set point podem ser programados, proporcionando patamar com tempo maior
- Ao final do processo há a opção de controle (permanecendo a temperatura constante) ou opção finalizar, a escolha do cliente
- Possui caixa controladora separada do bloco, podendo ser deixada fora da capela, ocasionando maior vida útil ao equipamento por estar mais protegida de gases e vapores ácidos
- Possibilidade de adaptações de acordo com as necessidades do cliente, torna o equipamento já de linha um equipamento especial