



ANALISADOR TERMOGRAVIMÉTRICO PRECISA-PREPASH 340 229

A série prepASH 340 é o que há de mais moderno na análise termogravimétrica. O equipamento determina automaticamente os valores de umidade e cinzas de amostras, reduzindo significativamente a carga de trabalho e proporcionando maior precisão e reprodutibilidade dos resultados através de melhorias consideráveis nos procedimentos manuais. A série consiste em um forno mufla combinado com uma balança analítica e software avançado. As curvas de pesagem são registradas ao longo do tempo para cada amostra de teste individual. Isto permite a determinação e o controle automáticos do ponto final durante todo o processo de secagem e incineração. As análises atendem à norma ASTM D7582, garantindo segurança e confiabilidade no armazenamento de dados fundamentais e parâmetros operacionais.

Características Técnicas

PRECISA-PREPASH 340 229

- Capacidade de amostras: 29 cadinhos;
- Tipo da bandeja de amostra: Padrão;
- Capacidade cadinhos de 25 mL: 35 amostras;
- Faixa de pesagem: 120 g;
- Legibilidade: 0,0001 g;
- Peso mínimo de amostra: 0,1 g;
- Faixa de temperatura: 50 - 1000°C;
- Estabilidade de temperatura: +/- 2%;
- Máximo de programas: 15;
- Tempo total máximo de análise: 50 h;
- Parada automática: 0,1 - 100 mg / 1 min, 30 min, 60 min;
- Resultados expresso em: %, ‰, g %;
- Repetibilidade: 1 g / 0,02 %;
- Tela: VGA colorida de 5,7" sensível ao toque;
- Calibração: 2 pontos;
- Tensão de rede: 230 VAC (+15/- 20%);
- Frequência: 50 - 60 Hz;
- Corrente de entrada: 25 A;
- Peso: 99 kg;
- Dimensões (Altura x Largura X Comprimento): 620 x 590 x 870 mm;

Benefícios e Vantagens

- Processo 100% automatizado
- Tela sensível ao toque com ambiente totalmente intuitivo
- Possibilidade de conexão com computador
- Definição de 3 parâmetros (umidade, voláteis e cinzas) em uma única análise
- Faixa operacional de temperatura de 50 – 1000°C
- Os resultados são calculados como perdas ou resíduos em relação a valores de pesagem ou pré-intervalo (por exemplo, massa seca) podendo ser em %, ‰, g/kg, g
- Análise diária eficiente
- Análise simultânea de 12 (40 mL), 19 (25 mL) ou 29 (25 mL) amostras
- Em conformidade com ALCOA+ / CFR 21 Parte 11
- Todos os dados são criptografados para garantir a integridade do processo
- Resultados mais precisos e eficientes com alta reprodutibilidade
- Redução do tempo de análise em comparação aos métodos clássicos