

## **Analizador Termogravimétrico - TG**

### **Modelo TG 209 F1 Iris - Marca NETZSCH**

*Determina a variação da massa da amostra (perda ou ganho) em função do tempo ou da temperatura, sujeita a um ciclo de aquecimento controlado.*

#### **Aplicações Típicas**

- Estabilidade e degradação térmica
- Teor de inorgânicos
- Teor de plastificantes
- Teor de umidade
- Teor de solventes
- Grau de pureza
- Assinatura térmica do material
- Análises de blends e fármacos
- Estabilidade oxidativa

#### **Especificações Técnicas**

- Faixa de temperatura: 10°C a 1000 °C
- Taxa de aquecimento: 0,001 – 100 K/min
- Massa máxima da amostra: 2g
- Resolução: 0,1 µg
- Calibração interna de massa
- Auto vácuo disponível
- Controle de fluxo de gás (purgas 1 e 2 e protective)

#### **Atmosferas:**

- Inertes: nitrogênio, hélio e argônio
- Oxidante: ar sintético

#### **Sistema de Resfriamento:**

- Banho termostático

#### **Opções do Sistema**

- Bomba de vácuo
- Analisador de gases por MS, FTIR ou ASC.

#### **Tipos de cadinhos:**

- Alumina
- Platina

#### **Software acoplado ao Sistema:**

- Proteus

