



## ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA DIGESTÃO POR MICRO-ONDAS

**SINEO**



### **Modelo- TANK 40**

Temperatura máxima: 300 °C  
Pressão máxima: 15 MPa (vessel interno);  
estrutura suporta até 70 MPa  
Capacidade de vaso: Até 40 vasos (55 mL cada, TFM)  
Aplicações: Ambiental, farmacêutica,  
alimentos, minerais, biológicas,  
químicas.

O TANK 40 é uma estação de trabalho para digestão por micro-ondas desenvolvida pela Sineo (do Grupo Hanon), reconhecida por sua eficiência, segurança e automação avançada.

- **Segurança robusta e resistência à corrosão.** A cavidade é feita em aço inoxidável 316L com revestimento multicamadas em PFA, oferecendo alta resistência à corrosão e vedação;
- **Controle eficiente de micro-ondas.** Utiliza sistema de inversor duplo de magnetron com controle PID de alta frequência
- **Monitoramento em tempo real.** Conta com duas telas LCD: uma touchscreen colorida de 7" para visualizar temperatura, potência, tempo e etapas do processo, e uma de 5" para monitoramento visual da cavidade. A operação pode ser feita remotamente via USB, rede ou Wi-Fi.;
- **Controle de pressão e temperatura de alta precisão.** Sensores infravermelhos monitoram continuamente a temperatura em cada vaso;
- **Software inteligente com conformidade FDA21 CFR Part 11.** Com sistema Android (8 GB de memória)
- **Alta capacidade e flexibilidade.** Possui capacidade para 40 vasos (cada um com 55 mL de volume interno, feitos de TFM), e também existe versão com 24 vasos e outros volumes disponíveis.

**Digestão por micro-ondas com segurança e precisão**