



# Misturador TURBOTEST®

TECNOLOGIA MODERNA GARANTINDO PRECISÃO E QUALIDADE



Foi desenvolvido para ser utilizado em processos de escala de laboratório, sendo próprio para dispersão, dissolução, diluição, emulsão e homogeneização de misturas, devido à grande variedade de hélices. O fixador de recipiente tem diâmetro pre-definido pelo usuário, viabilizando uma troca mais rápida. Além disso, a detecção elétrica de presença do recipiente (patenteado) neutraliza a rotação do motor quando o recipiente não estiver no lugar. Seu painel de controle LCD possui display digital que indica tempo, velocidade e torque.



# Misturador Turbotest®

## Características Gerais

Estrutura	em aço inoxidável e gabinete em ABS PMMA
Eixos	em aço inoxidável 316 L (encaixe macho)
Potência	300 W
Velocidade	de 50 a 3300 rpm
Versões	300 mm e 500 mm (versão alta)
Volume	de 200 ml a 20 litros
Diâmetro do recipiente	de 50 a 300 mm
Altura do recipiente	de 100 a 300 mm e 500 mm (versão alta)
Peso	27 kg
Nível de ruído	68 dBA
Energia elétrica	220 Volts - 60 Hz - 300 Watts
Segurança	Bloqueio automático do funcionamento se não houver recipiente ou se o agitador estiver na posição erguida.

## Indicações e aplicações

Viscosidade < 2.000 cps - Capacidade até 20 litros (viscosidade similar a da água)

Exemplo: leite, loção, sabonete líquido, suspensão, serum farmacêutico, creme dermatológico.

Viscosidade < 20.000 cps - Capacidade até 10 litros

Exemplo: xampu, gel de banho, produto com filtro solar, xaropes farmacêuticos.

Viscosidade < 50.000 cps - Capacidade de 7 a 8 litros (varia de acordo com o volume a preparar).

Exemplo: creme para pele, creme facial.

Viscosidade > 100.000 cps - Capacidade de 3 a 5 litros (alta viscosidade).

Exemplo: tinta para cabelo, maquiagem (máscaras)

## Hélices e elementos dispersores (opcionais - vendidos separadamente para cada aplicação)

### Emulsor - rotor / estator

Emulsão fina

Dispersão fina de pó em um líquido (uso em alta velocidade)

### Hélices e turbinas de fluxo radial

Dissolução de sólidos em líquidos

Dispersão de sólidos em líquidos

Emulsão de líquidos não miscíveis (uso em alta velocidade)

### Hélices e turbinas de fluxo axial

Resuspensão

Manutenção em suspensão

Homogeneização líquido/líquido (para uso a uma velocidade média de 1.500 rpm)

## Outras hélices

Trituradora / corte

Misturadora de massas

Desintegradora de blocos



Tel.: 11 2165.1100  
vendas@gehaka.com.br  
www.gehaka.com.br

