

**PARAM<sup>®</sup> FT-F1 Testador de Atomização**

**PARAM FT-F1 testador de atomização (fogging) é indicado para avaliação de evaporação dos componentes volatilizáveis dos objetos de decoração internos no automotivo e avião, como poliuretano, tecidos, couro, adesivos, não tecido e elastômeros forma termal, etc., também para teste de atomização de lâmpada automotiva de xenon (HID).**

**Características**

Modelo com 6 câmaras de teste;  
Pode realizar test de funcionamento e de amostras simultâneamente;  
Operação estável, dados precisos;  
Contrôle de temperature de alta precisão.

**Princípio**

A amostra é aquecida em béqueres de vidro e começa a evaporar, os componentes voláteis condensam na placa de vidro ou folha metálica que tem sido esfriada pela câmara fria. Após o processo de resfriamento, tirar a placa de vidro ou folha metálica. Através da medição do valor de atomização ou o peso do componente condensado na placa de vidro ou folha metálica, e comparação com os dados registrados antes de condensação, a volatilidade da amostra pode ser obtida.

**3 métodos de teste**

Método do brilho: amostra é aquecida em béqueres de vidro; os componentes evaporados são condensado na placa de vidro de temperatura baixa. Através de comparação e calculação de valores de brilho antes e depois de condensação, o valor de atomização de amostra pode ser obtido.

Método de atomização: amostra é aquecida em béqueres de vidro; os componentes evaporados são condensado na placa de vidro de temperatura baixa; Através de comparação e calculação de valores de nevoeiro antes e depois de condensação, o valor de atomização de amostra pode ser obtido.

Método pesagem: amostra é aquecida em béqueres de vidro; os componentes evaporados são condensado na folha metálica de temperatura baixa; Através de calculação de mudança do peso da folha antes e depois de condensação, o peso de compotente condensado pode ser obtido.

**Estrutura**

PARAM FT-F1 testador de atomização consiste em banheira de temperatura constante de alta-temperatura, banheira de baixa-temperatura constante, prato refrescante, béqueres de vidro, placa de vidro, reflectômetro, cortador de amostra e outros acessórios; este testador pode realizar os processos de amostragem, aquecimento, condensação e processo de teste.

**Demonstração de operação**

Preparação de amostra—ligação de banheira de alta-temperatura e baixa-temperatura constante—limpeza de béqueres e placas de vidro—colocação de amostra—colocação de prato de vidro ou folha de alumínio—colocação de blocos refrescantes—retiração de placas de vidro ou folhas de alumínio e espera um tempo especificado—medição de valor de reflectômetro de placas de vidro ou peso de folhas de alumínio—comparação e conclusão

**Dados técnicos**

Âmbito de banheira de alta temperatura: temperatura ambiental~150°C

(Opcional: temperature ambiental~280°C)

Resolução de banheira de alta temperatura:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  (150°C)

Âmbito de banheira de baixa temperatura:  $0^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$

Resolução de banheira de baixa temperatura:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

Dimensões de banheira de alta temperatura: 670mm(L) x490mm(B)x 540mm(H)

Resolução de banheira de baixa temperatura: 400mm(L)x 220mm(B)x 520mm(H)

Peso líquido de banheira de alta temperatura: 32kg (exclusive intermédio de transferência de calor)

Peso líquido de banheira de baixa temperatura: 15kg (exclusive intermédio de transferência de calor)

Energia: AC 220V 50Hz

## Normas

DIN 75201, ISO 6452, SAE J1756, QB/T 2728, BS EN 14288, PV 3920, PV 3015, ES-X83231, NES M0161, D45 1727, GM 9305P, TSM 0503G

## Configuration

**Standard:** Máquina principal, controlador de temperature constante, prensador de amostra, béqueres de vidro, anel de vedação em borracha flúor, anel de metal, placa em vidro quadrada, placa em vidro redonda, folha de alumínio, cortador de amostra de folha de alumínio, tampa, prateleira em placa de vidro, cortador de amostra, medidor de brilho, óleo para aquecimento, DOP, prateleira de acessório.

**Opcional:** Béqueres de vidro, anel de vedação em borracha flúor, placa em vidro quadrada, placa em vidro redonda, folha de alumínio, cortador de amostra de folha de alumínio, prateleira de placa de vidro, óleo para aquecimento, medidor de brilho, balança electrónico (0.01mg), DIDP, DOP, prateleira de acessório.