

# HIGH TEMPERATURE CONVERTIBLE OXIDATION BATH (K12239)

**NCM:** 9027.89.99

**MERCADORIA:** TOST OXIDATION BATH

**MODELO:** K12239

**MARCA:** KOEHLER INSTRUMENT COMPANY

**ANO DE FABRICAÇÃO:** 2017

**CONDIÇÃO DA MERCADORIA:** USADA

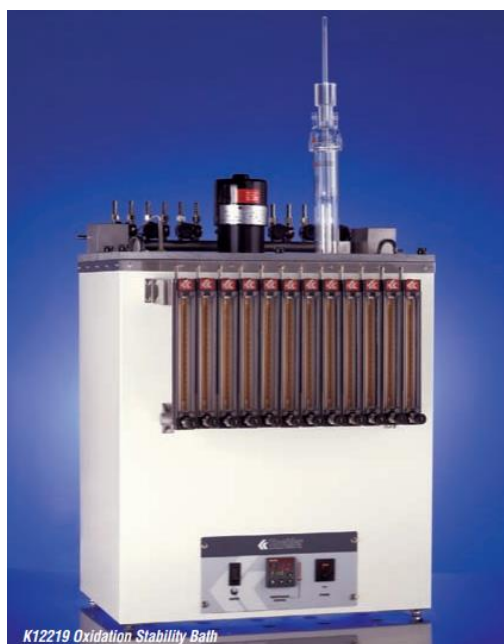
**FABRICANTE:** KOEHLER INSTRUMENT COMPANY

**PAÍS DE ORIGEM:** ESTADOS UNIDOS

**APLICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO:** BANHO DE TEMPERATURA CONSTANTE PARA OXIDAÇÃO DE LUBRIFICANTES. BANHO LÍQUIDO DE ALTA TEMPERATURA PARA TESTES DE ESTABILIDADE À OXIDAÇÃO E CORROSIVIDADE EM TEMPERATURAS DE ATÉ 200°C.

**DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO:** INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA ANÁLISES FÍSICAS OU QUÍMICAS, SENDO DISPOSITIVO UTILIZADO PARA AVALIAR A CAPACIDADE DE UM LUBRIFICANTE DE RESISTIR À OXIDAÇÃO E À FORMAÇÃO DE COMPOSTOS ÁCIDOS CORROSIVOS, SUBMETENDO UMA AMOSTRA A CONDIÇÕES DE OXIDAÇÃO ACELERADA EM UM AMBIENTE CATALÍTICO, POR MEIO DE BANHO DE FLUIDO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR DE SILICONE, ONDE AS AMOSTRAS SÃO SUBMETIDAS A UM FLUXO MEDIDO DE AR A TEMPERATURAS ELEVADAS, ÀS VEZES NA PRESENÇA DE UM CATALISADOR METÁLICO.

## IMAGENS DA MÁQUINA:



COMPATÍVEL COM DIVERSOS MÉTODOS EFICIENTES PARA TESTAR A RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO E/OU À CORROSIVIDADE DE LUBRIFICANTES, ÓLEOS ISOLANTES, ÓLEOS HIDRÁULICOS E ÓLEOS COMBUSTÍVEIS DESTILADOS. AS AMOSTRAS SÃO SUBMETIDAS A UM FLUXO MEDIDO DE AR A TEMPERATURAS ELEVADAS, ÀS VEZES NA PRESENÇA DE UM CATALISADOR METÁLICO.

O CONTROLE PID DO MICROPROCESSADOR FORNECE RÁPIDA ESTABILIZAÇÃO DA TEMPERATURA SEM OVERSHOOT, E O BANHO É PROTEGIDO POR UM CIRCUITO DE CONTROLE DE TEMPERATURA EXCESSIVA QUE INTERROMPE A ENERGIA CASO A TEMPERATURA DO BANHO EXCEDA UM PONTO DE CORTE PROGRAMADO.

EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DE: **ASTM D943, D2274, D2440, D2893, D4310, D4636, D4871\*\*, D5968, D6594; DIN 51394, 51586, 51587; FTM 791-5307, 791-5308**