

## Teste de Fuligem para Sistemas de Aquecimento Industrial

**Fornos, Caldeiras, Estufas, Incineradores e outros.**



### Melhorando a Qualidade da Queima

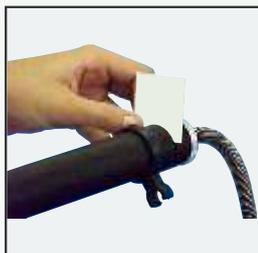
A queima de óleos combustíveis leves ou pesados requer um controle eficiente da qualidade de atomização e do excesso de ar para evitar desgaste prematuro do queimador, formação de fuligem e particulados, aumentando assim a manutenção corretiva do equipamento e poluindo o meio ambiente.

Um controle simples se faz necessário para a verificação da eficiência da queima e a diminuição do material particulado, que é o uso do **Smoke Test**.

### Smoke Test - Medidor do Índice de Fuligem

O método de medição consiste na retirada de uma amostra do gás da combustão, na base da chaminé, impressa em um papel filtro e a comparação da amostra obtida, com as tonalidades da escala do "Índice de Fuligem", método padrão ASTM e DIN, reconhecido mundialmente, permite operar e verificar a qualidade da atomização e acúmulo de fuligem em chaminés e outros sistemas de tiragem.

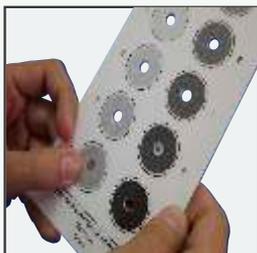
### Simple Operação



Fixe o papel de amostra no Smoke Test.



Introduza a sonda na chaminé e puxe a haste do Smoke Test



Compare a mancha no papel filtro com a escala padrão.



### Medidor de Fuligem - Smoke Test

Corpo metálico em pintura epóxi.

Volume amostrado: 1,63 L.

Padrões aplicáveis : DIN 51402 e ASTM 2156

Comprimento da sonda : 200 mm

Escala: 10 índices de opacidade (0 a 90%)

Manual de Instruções

**Indispensável para Operadores de Sistemas  
de Queima á Óleo Diesel, BPF, Querosene,  
Misturas, Óleo de Xisto, etc**



Papel Filtro  
100 folhas



Maleta de Transporte