



# FLAMMABILITY CHECK

**CÂMARA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA ENSAIOS DE INFLAMABILIDADE DE MATERIAIS PLÁSTICOS, ESPUMAS E BORRACHAS, DE ACORDO COM UL 94, ASTM D 635 E NORMAS EQUIVALENTES.**

**NORMAS INTERNACIONAIS:** ASTM D635; ASTM D3801; ASTM D4804; ASTM D4986; ASTM D5048; IEC 60695-11-10; ISO 340; ISO 1210; ISO 8030; ISO 9772; ISO 9773; UL 94; VDE VDE 0471-11-11;

**NOTA:** O CUMPRIMENTO DE ALGUMAS NORMAS PODE EXIGIR ACESSÓRIOS OU CONFIGURAÇÕES OPCIONAIS.



Instrumento para ensaio de resistência à chama, de acordo com a norma UL 94, equipado com:

- Câmara em aço inoxidável, com janela de visualização em vidro temperado e iluminação interior.
- Bico de queima de gás, de acordo com a norma ASTM D5025.
- Medidor de fluxo, para regulação de fluxo de gás.
- Suporte que permite a regulação do ângulo da chama (0°, 20° e 45°).

- Calha deslizante, a qual permite o correcto posicionamento da chama.
- Porta-provetes de acordo com as normas, permite a regulação da posição do provete.
- Termómetro digital, de acordo com a norma ASTM D5207, para medição da temperatura da chama na câmara.
- Temporizador digital, com resolução de 0,1 segundos, para a medição do tempo de ensaio.

Ventilador de exaustão, para remover os gases de combustão.

**Porta-amostras disponíveis para:**

- Combustão horizontal (HB).
- Combustão horizontal de materiais poliméricos celulares (HBF).
- Combustão vertical de plásticos sólidos não-rígidos (MVB)
- Combustão vertical de plásticos sólidos (VB).

**Types of test that can be performed:** HBF (Horizontal Burning Foamed Material), HB (Horizontal Burning), MVB (Material Vertical Burning), VB (Vertical Burning)

**Test Cabinet:** Stainless steel cabinet with tempered glass viewing window and internal light.

**Burner:** Conforming to ASTM D5025 and CEI IEC 60695-11-4 standards. With support for flame angle set (0°, 20°, 45°).

**Temperature Control:** Internal Digital thermometer in conformity with ASTM D

5207 standard

**Aspiration of Fumes:** Exhaust fan to remove fumes at the end of the test

**Gas flow Regulation (Methane):** Integrated Flow meter

**Timer:** Digital Timer with 0.1 sec. resolution. The timer permits to set the flame exposition time. At the end of the count down for flame exposition, the timer permits to count flame extinction time.

**Slide for the regulation of the position:** The slide is controlled by an external handle that permits to move the burner inside the chamber.

