

INSTRUMENTS J. BOT, S.A.



Cabina de Humos mod 747
Smoke Cabin mod. 747

**ENSAYO DE REACCION AL FUEGO DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCION.
ENSAYO DEL QUEMADOR ELÉCTRICO EN MATERIALES FLEXIBLES DE UN
ESPEJOR INFERIOR O IGUAL 5mm SEGÚN NORMATIVA UNE 23723:1990.**

REACTION TO FIRE TEST OF BUILDING MATERIALS.
ELECTRICAL BURNER TEST FOR FLEXIBLE MATERIALS WITH 5mm THICK OR
LESS AND ACCORDING TO UNE 23723:1990.



INSTRUMENTS J. BOT S.A.
Sant Jaume nº1
08339 Vilassar de Dalt (Barcelona)
T. 34 937530355 F. 34 937530840
EMail: dcomercial@jba.es

www.jba.es

DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

El ensayo se efectúa sometiendo a las probetas a la doble acción de radiación calorífica y gases calientes. Se utiliza una llama piloto para provocar la inflamación de los gases emitidos.

TEST DESCRIPTION

Test is carried out to producing about the specimen a doble action of heat radiation and hot gas. Use a flame to induce the ignition of the emitted gas.

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Cabina

De sobremesa realizada en perfil estructural de aluminio, dispone de una salida de humos en la parte superior y una doble puerta frontal acristalada. Las paredes, base y techo son realizadas en acero inoxidable Aisi304, siendo el acabado de la cara exterior satinado.

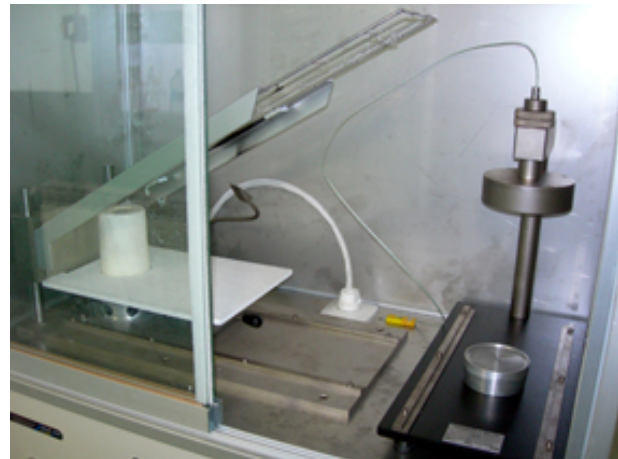
En el interior de la cabina se ubica el quemador eléctrico con el bastidor portaprobetas. A su derecha se deja un espacio para colocar el calibrador del quemador. Además, se dispone de una boquilla que proporciona la llama piloto.



APPARATUS DESCRIPTION

Cabin

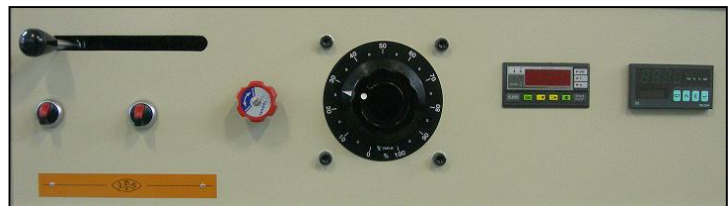
Top table Cabin manufactured in aluminium structural, with a exhaust pipe on the top and a doble front glazed door. The walls, floor and cover are manufactured in inox steel Aisi304, being the finish satin of the external surfaces. Inside the cabin is placed the electrical burner with the sample holder. To the right hand there's a free space to place the calibration equipment of the burner. Also, there's a nozzle to produce the auxiliar flame.



Panel de Control

Dispone de los elementos necesarios para la realización del ensayo. Dichos elementos son los siguientes:

- interruptor general
- interruptor extractor
- watímetro digital
- palanca llama piloto
- válvula de regulación de gas
- regulador tensión eléctrica
- indicador digital temperatura



Unit Control

Is composed of the necessary elements to carry out the test. These elements are following:

- electrical switch
- fun switch
- wattmeter
- lever auxiliar flame
- regulation valve
- electrical regulator
- temperature display

Accesorios

El equipo se suministra con una rejilla portaprobetas, una placa incombustible, una pantalla para regular el paso del aire y una resistencia montada en el quemador.

Accessories

The equipment is supply with a grille sample holder, a fireproof board, a board to regulate the air pass and a electrical resistance inside the burner.

DATOS TÉCNICOS – TECHNICAL DATA

| Características – Caractheristic | 747 |
|---|--|
| Material – Matherial | Inox-304L |
| Quemador – Burner (W) | 500 |
| Resistencia Eléc. – Electrical Resistance | Núcleo cerámico de Mulita – Ceramic Core of mulette Hilo Ni-Cr Ø=0,45mm – Ni-Cr wire Ø=0,45mm Aislamiento cemento inorgánico – Isolation of inorganic cement |
| Potencia Regulación – Regulation Power (VA) | 0-1000 |
| Watímetro – Wattmeter (W) | 0-600 |
| Alto (mm) – Height | 1500 |
| Ancho (mm) – Witdh | 930 |
| Profundidad (mm) – Depth | 600 |
| Salida Humos – Smoke Out (mm) | Ø100 |
| Peso (kg) – Weight | 80 |
| Alimentación – Fuel | Butano – Butane |
| Alimentación Eléctrica – Supply (V) | 230 |

