

**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 ESPESOR  
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](http://www.jba.es)

## DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO – TEST DESCRIPTION

**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 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 – APPARATUS DESCRIPTION

### Cabina - Cabin

**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.**



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 cabine 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 – Unit 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



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

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

#### **Accesorios - Accessories**

**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.**

The equipment are 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**

<b>Características – Carachteristic</b>	
Material – Matherial	Inox-304L
Quemador – Burner (W)	500
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

