

INSTRUMENTS J. BOT, S.A.



Cabina REFO mod 749
REFO Cabin mod. 749

**ENSAYO DE REACCIÓN AL FUEGO DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCION.
ENSAYO DEL EPIRADIADOR APLICABLE A LOS MATERIALES RÍGIDOS O SIMILARES
(MATERIALES DE REVESTIMIENTO) DE CUALQUIER ESPESOR Y A LOS MATERIALES
FLEXIBLES DE ESPESOR SUPERIOR A 5MM SEGÚN UNE 23.721:1990.**

REACTION TO FIRE TEST OF BUILDING MATERIALS.
EPIRADIATION TEST USED FOR RIGID MATERIALS OR FOR MATERIALS ON RIGID SUBSTRATES
(FLOORING AND FINISHES) OF ALL THICKNESSES AND FOR FLEXIBLE MATERIALS THICKER THAN 5 MM
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 – TEST DESCRIPTION

El ensayo consiste en someter las probetas a la radiación de una fuente de calor constante en un recinto definido provocando la inflamación de los gases desprendidos y la propagación de la combustión. Se miden los tiempos de inflamación, las longitudes de las llamas y las variaciones del equilibrio térmico de la cámara de ensayos.

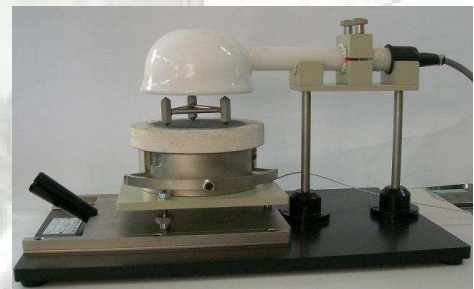
Test is carried out to producing about the specimen a constant heat radiation inside cabine. The test produces the inflammation of the gases envolved and the propagation of the combustion. To measure the times of the inflammation, the heights of the flame and the variations of the termic balance inside the cabine.

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO – APPARATUS DESCRIPTION

Cabina - Cabin

Realizada en perfil estructural de acero con un recubrimiento interior calorífugo no combustible, dispone de una salida de humos en la parte superior. En el frontal se ubican dos puertas de acceso, una de ellas acristalada y en la pared posterior se halla una abertura o mirilla.

Un foco calorífico Epiradiador de quartz-sílice se regula por medio de un autotransformador hasta la potencia adecuada leída en el watímetro. La calibración de la potencia adecuada se realiza con el equipo Calibrador Epi mod. 748 según UNE 23729.



Manufactured in steel structural profile with inside finished in ignifug material, has a exhaust pipe on the top. In frontal side there are two doors, one of them is a glazed door and the rear side there's a window.

The regulation of the heat source Epi of quartz-silica is carry out by transformer to reach the power in wattmeter. The calibration of the right power is carry out by Calibration Equipment mod.748 according to UNE23729.

Panel de Control – Unit Control

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

- interruptor general
- regulador tensión eléctrica
- watímetro digital
- 2 válvulas de regulación de gas quemadores
- 2 válvulas de regulación de gas pilotos



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

- electrical switch
- electrical regulator
- wattmeter
- 2 regulation valves burners
- 2 regulation valves flames

Accesorios/Opciones – Accessories/Options

El equipo se suministra con una rejilla portaprobetas y un foco radiante. Opcionalmente puede suministrarse el calibrador del foco mod. 748, así como un módulo de salida de datos para conexión vía usb a ordenador.

The equipment are supply with one grille sample holder and one heat source. Optionally it's possible supply the calibration equipment mod. 748 and kit of communication data to computer.

DATOS TÉCNICOS – TECHNICAL DATA

Características – Carachteristic	
Foco Radiante – Heat Source (W)	500
Potencia Regulación – Regulation Power (VA)	0-1000
Watímetro – Wattmeter (W)	0-600
Alto – Height (mm)	1600
Ancho– Witdh (mm)	850
Profundidad– Depth (mm)	550
Salida Humos – Smoke Out (mm)	Ø200
Peso– Weight (kg)	200
Alimentación – Fuel	Butano – Butane
Alimentación Eléctrica – Supply (V)	230