

**INSTRUMENTS J. BOT, S.A.**



**Aparato Elmendorf mod. 568-569-570-571-572**

Elmendorf Device mod. 568-569-570-571-572

**ENSAYO DE RESISTENCIA AL RASGADO  
PARA TEJIDOS, PAPELES, PELÍCULAS  
PLÁSTICO ...**

El equipo diseñado para dicho ensayo es el denominado como Aparato Elmendorf según normativas ISO 1974, EN-ISO 6383-2:2004, ASTM D1424-96, etc.

**RESISTANCE TEAR TEST FOR TEXTIL, PAPER,  
PLASTIC FILMS ...**

The device designed is called Elmendorf according to standard ISO 1974, EN-ISO 6383-2:2004, ASTMD1424-96, etc.



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 método de ensayo consiste en someter a la acción de una fuerza de rasgado, una probeta de forma rectangular con un corte previamente efectuado. Dicha fuerza se obtiene a partir de la energía almacenada por un péndulo de dimensiones determinadas. La resistencia al rasgado de la probeta se calcula a partir de la energía utilizada en rasgar la misma.

The test method is composed by a rectangular sample, with a initial cut, under an action of tear force. This force is calculated from potential energy of a pendulum. The tear resistance of the sample is calculated from the energy spent.

## MODALIDADES - MODELS

La gama de equipos se divide en dos familias, una de ellas de lectura analógica y la otra de lectura digital. Cada familia se subdivide en modelos según capacidades. Ver cuadro de datos técnicos.

The devices range is divided by two families. One of them with analogic reading and the other one with digital reading. Inside each family, there are different models depending on capacities. See technical data.



## DATOS TÉCNICOS – TECHNICAL DATA

Modelos Analógicos	568	569	570	571	572
Capacidad Máx. – Max. Capacity (mN)	64000	32000	16000	8000	4000
Graduación Escala – Scale (mN)	0-2000	0-2000	0-2000	0-2000	0-1000
Factor Péndulo – Pendulum Factor	32	16	8	4	4
Cierre Mordazas – Closed Clamps	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Cuchilla Corte – Cutter	Si	Si	Si	Si	Si
Tipo disparo – Release Type	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Alto - Height (mm)	400	400	400	400	400
Ancho - Width (mm)	400	400	400	400	400
Profundidad - Depth (mm)	250	250	250	250	250
Peso - Weight (kg)	30	30	30	30	30

Modelos Digitales	568D	569D	570D	571D	572D
Capacidad Máx. – Max. Capacity (mN)	64000	32000	16000	8000	4000
Graduación Escala – Scale (mN)	0-2000	0-2000	0-2000	0-2000	0-1000
Factor Péndulo – Pendulum Factor	32	16	8	4	4
Cierre Mordazas – Closed Clamps	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Cuchilla Corte – Cutter	Si	Si	Si	Si	Si
Tipo disparo – Release Type	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Selección N° Provetes – Set N° samples	Si	Si	Si	Si	Si
Selección - Setting mN / gr	Si	Si	Si	Si	Si
Cálculo Resistencia – Resistance Value	Si	Si	Si	Si	Si
Comunicaciones – Communications	Rs-232C	Rs-232C	Rs-232C	Rs-232C	Rs-232C
Alto - Height (mm)	500	500	500	500	500
Ancho - Width (mm)	400	400	400	400	400
Profundidad - Depth (mm)	300	300	300	300	300
Voltaje - Supply (V)	230	230	230	230	230
Consumo - Consumption(w)	250	250	250	250	250
Peso - Weight (kg)	55	50	45	45	45

