

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



**Abrasímetro ScrapeTest mod. 775**

Abrasion Tester "ScrapeTest" mod. 775

**ENSAYO PARA LA DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE ACUERDO A LA NORMATIVA ISO 6722:2002(E)**

**El aparato diseñado para la realización del ensayo es el denominado como Abrasímetro Scrape Test modelo 775**

**SCRAPE ABRASION TEST ACCORDING ISO 6722:2002(E)**

The equipment designed for the realization the test is called Scrape Test model 775



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 consiste en determinar el número de ciclos con una carga total de 7N aplicada verticalmente sobre la probeta. El equipo abrasiona la cubierta aislante en ambas direcciones a lo largo del eje longitudinal de la probeta y un contador registra el número de ciclos hasta el fallo. Dicho fallo será detectado en el momento en que el cabezal abrasivo atraviesa la cubierta y hace contacto con el conductor, parándose el equipo automáticamente.**

The test is used to determine a number of cycles with a total vertical force of 7 N to the test sample. The device abrades the surface of the insulation in both directions along the longitudinal axis of the test sample and a counter for recording the numbers of cycles to failure. It shall be controlled so that when the needle abrades through the insulation and makes contact with the conductor, the machine will stop operating.

## OPCIONES – OPTIONS

**El equipo puede suministrarse con diferentes opciones tales como terminal porta-abrasivo de 0,25mm, velocidad variable o distintas longitudes de abrasión.**

The equipment can be supply with different options as needle of 0,25mm diameter, speed range or different length of abrasion.

---

## DATOS TÉCNICOS – TECHNICAL DATA

Características – Caractheristic	775
Diámetro Hilo – Diameter of needle (mm)	0,45
Velocidad – Speed (cic/min)	55 +/-5
Desplazamiento Hilo – Displacement of needle (mm)	20 +/-1
Longitud Abrasión – Length of Abrasion (mm)	15,5 +/-1
Distancia mordazas– Distance between grips (mm)	71
Fuerza vertical total – Total vertical force (N)	7 +/- 0,05
Alto (mm) – Height	400
Ancho (mm) – Withd	500
Profundidad (mm) – Depth	350
Peso (kg) – Weight	40
Voltaje (V) – Electric Supply	230
Consumo (W) – Consumption	250

