



**Equipo de Corte mod. 640**

Cutting Device mod. 640

**ENSAYO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL  
CORTE POR CUCHILLA DE GUANTES DE PROTECCION**

**TEST TO DETERMINE CUTTING RESISTANCE IN PROTECTIVE GLOVES**

**El aparato diseñado para la realización del ensayo es el denominado como  
Equipo de Corte modelo 640, cumpliendo con la norma EN 388:2003 ap6.2.**

The device designed to carry out this test is called Cutting Device model 640  
according to standard EN 388:2003 ap6.2



## DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO – TEST DESCRIPTION

El ensayo consiste en proporcionar un movimiento alternativo horizontal a una cuchilla circular giratoria. El movimiento horizontal es de 50mm y la cuchilla realiza un giro completo en sentido opuesto al de su desplazamiento. El corte se detecta mediante un contacto eléctrico que detiene el motor registrándose el número de ciclos.

The test is an horizontal swinging movement of a circular blade. The horizontal movement has a stroke of 50mm and the blade makes one completely turn in opposite direction of their movement. The cutting is detected by an electrical contact, the test is stopped and the counter display shows the number of cycles.



## OPCIONES - OPTIONS

Con el equipo pueden suministrarse accesorios como tejido patrón y cuchillas de recambio.

The equipment can be delivered with the spare-parts like standard textile and blades.

## DATOS TÉCNICOS – TECHNICAL DATA

Características – Characteristic	640
Velocidad de corte – Cutting speed (cm/s)	10
Contador – Counter (Resolución-Resolution)	0,1
Angulo cuchilla – Angle of blade (°)	30 – 35
Diámetro cuchilla – Diameter of blade (mm)	45
Espesor cuchilla – Thickness of blade (mm)	0,3
Fuerza – Force (N)	5
Portamuestras (unidades) – Sample holder (units)	2
Alto (mm) – Height	250
Ancho (mm) – Width	360
Profundidad (mm) – Depth	500
Peso (kg) – Weight	40
Voltaje (V) – Electric Supply	230
Consumo (W) – Consumption	250