



**Porosímetro mod. 284**  
Hydrostatic Tester mod. 284

**ENSAYO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA PENETRACION DEL AGUA EN TEJIDOS. Ensayo bajo presión hidrostática.**

El aparato diseñado para la realización del ensayo es el denominado como Porosímetro al Agua Mod. 284, cumpliendo con las normativas UNE EN 20811 e ISO 811.

TEST TO DETERMINE THE RESISTANCE OF FABRICS TO WATER PENETRATION. Test under hydrostatic pressure.

The device designed to carry out this test is called Hydrostatic Tester model 284, according to standard UNE-EN 20811 and ISO 811.



## DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO – TEST DESCRIPTION

El ensayo se efectúa sometiendo una probeta de tejido en condiciones normalizadas, a una presión de agua uniformemente creciente sobre una de sus caras, hasta que se produzca la penetración del agua en tres puntos del tejido. La presión se anota en el momento en que se observa que el agua penetra en el tejido por un tercer punto.

El resultado está en correlación directa con el comportamiento de esta clase de tejidos a la presión del agua durante períodos de tiempo moderados.

The test method is carried out increasing the water pressure, with given rate, under one side of the sample until the water pass through fabric. The pressure is recorded when observe the third water drop.

The result is in direct relation with the behaviour of this kind of fabrics under water pressure during reasonable time.

---

## DATOS TÉCNICOS – TECHNICAL DATA

Características – Caractheristic	284
Capacidad – Capacity (cm.c.H2O)	1000
Resolución – Resolution (cm.c.H2O)	0,1
Gradientes Presión – Pressure Rates (cm.c.H2O/min)	10 – 60
Superficie Ensayo – Test Area (cm2)	100
Alto – Height (mm)	500
Ancho – Witdh (mm)	850
Profundidad – Depth (mm)	400
Peso – Weight (kg)	48
Voltaje – Electric Supply (V)	230
Consumo – Consumption (W)	250
Acometida Aire– Air Supply (bar)	2

