



DESCRIPCIÓN

Es un instrumento que sirve para la determinación de la porosidad aparente de muestras cerámicas según lo previsto por las normas UNI EN ISO 10545-3 y 10545-12.

El método se basa en la impregnación con agua de las probetas cerámicas colocadas al vacío para que todos los poros abiertos estén llenos.

El instrumento está construido con piezas de acero inoxidable y piezas de acero pintado a fuego con barnices epoxi anti-rasguños.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Contenedor de acero inoxidable AISI 304 (cisterna redonda)
- Depósito para carga de agua en la cisterna (incluido en el modelo PN-L, excluido en el modelo PN-E)
- Bomba de vacío
- Control manual, en la unidad de control electrónico, para el vaciado del agua de la cisterna (modelo PN-E)
- Sistema automático de carga de agua controlado por electroválvula.
- Unidad de control electrónico mediante la cual se puede programar la prueba que se desea realizar (valores que se pueden ajustar en mm/Hg)¹
- Ciclo de prueba automático



¹ el rango de depresión programable es de 0 a 760 mm/Hg (correspondiente a -1 bar)
La normativa europea a la que se refieren todos los aparatos que sirven para determinar la porosidad al vacío, prevé un vacío de 10 K Pa. El vacío al que se refiere la normativa debe interpretarse referido a la presión atmosférica. Esto significa que usted tiene que quitar 10 Kpa de la presión atmosférica. 1 atmósfera corresponde a 101,324998 kPa.
La unidad de control electrónico que gestiona el Porosímetro está configurada en mm. /hgpercuí, considerando que 1 Kpa. corresponde a 7,500 615 050 4 mm de mercurio [mmHg], debe fijarse en la unidad de control un valor de 684,9937mm. /Hg.

modelo PN-L
tamaño máximo de muestra 150x200 mm

modelo PN-E
tamaño máximo de muestra 480x480 mm



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mod.	Dimensiones exteriores [mm]			[mm]	[mm]	Potencia	Volt	Hz	Peso
	Ancho [L]	Prof. [P]	Altura [H]						
PN-L	500	600	610	220	200	0,5	230	50/60	41
PN-E	1200	800	1000	495	500	1	230	50/60	108

(todos los datos no son vinculantes, el fabricante se reserva el derecho de modificarlos)