

POROSIMETRI SERIE PN-R

E' uno strumento che serve per la determinazione della porosità apparente di provini ceramici secondo quanto previsto dalle norme **UNI EN ISO 10545-3 e 10545-12**.

Il metodo si basa sull'impregnamento con acqua dei provini ceramici posti sotto vuoto in modo che tutti i pori aperti siano riempiti.

Lo strumento è costruito con parti in acciaio inox e parti in acciaio verniciato a fuoco con vernici epossidiche antigraffio.

CARATTERISTICHE GENERALI

- vasca alloggiamento piastrelle, in acciaio inox AISI 304
- serbatoio dell' acqua integrato, in acciaio inox AISI 304
- cestello inox supporto campioni, con slot adattabili allo spessore (contiene fino a 6 piastrelle aventi dimensione max 20x20 cm)
- pompa del vuoto
- comando manuale, sulla centralina elettronica, per lo svuotamento dell'acqua dalla cisterna
- sistema automatico di carico dell'acqua comandato da elettrovalvola
- centralina elettronica per mezzo della quale si può programmare il test che si vuole attuare (valori impostabili in kPa)
- sensore di pressione assoluto
- Campo depressione programmabile (pressione residua): da 85 a 8 kPa (da -16 a -93 kPa al di sotto della pressione atmosferica standard di 101 kPa)
- ciclo di prova automatico
- possibilità di tarare lo strumento



POROSIMETERS PN-R SERIES

It is a tool used for the determination of the apparent porosity of ceramic specimens according to UNI EN ISO 10545-3 and 10545-12 standards.

The method is based on water impregnation of vacuum ceramic test pieces so that all open pores are filled.

The instrument is built with stainless steel parts and steel parts painted with fire resistant epoxy-paints.

GENERAL FEATURES

- AISI 304 stainless steel tile housing
- AISI 304 stainless steel integrated water tank
- stainless steel sample holder basket, with slots adaptable to the tile thickness (contains up to 6 tiles with max dimension 20x20 cm)
- vacuum pump
- manual control, on the electronic control unit, for emptying water from the tank
- automatic water loading system controlled by solenoid valve
- electronic control unit through which you can program the test you want to implement (adjustable values in kPa)
- absolute pressure sensor
- Programmable vacuum range (residual pressure): 85 to 8 kPa (-16 to -93 kPa below standard atmospheric pressure of 101 kPa)
- automatic test cycle
- possibility to calibrate the instrument

TECHNICAL FEATURES

Mod.	External dimensions [mm]			Power kW	Tension	Frequency	Weight [kG]
	[L]	[P]	[H]				
PN-R	850	450	690	0,5	230 V	50/60 Hz	80