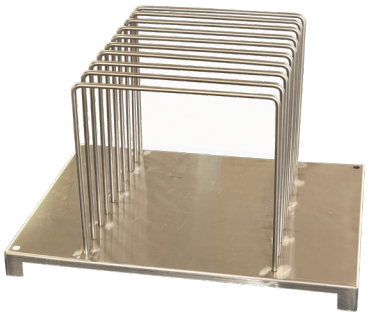
POROSIMETRO DA LABORATORIO
LABORATORY VACUUM WATER ABSORPTION TESTER

PN-Q45



supporto per piastrelle

tiles support

DESCRIZIONE

E' uno strumento, A PAVIMENTO, 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

DESCRIPTION

It's a FLOOR-STANDING instrument 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.

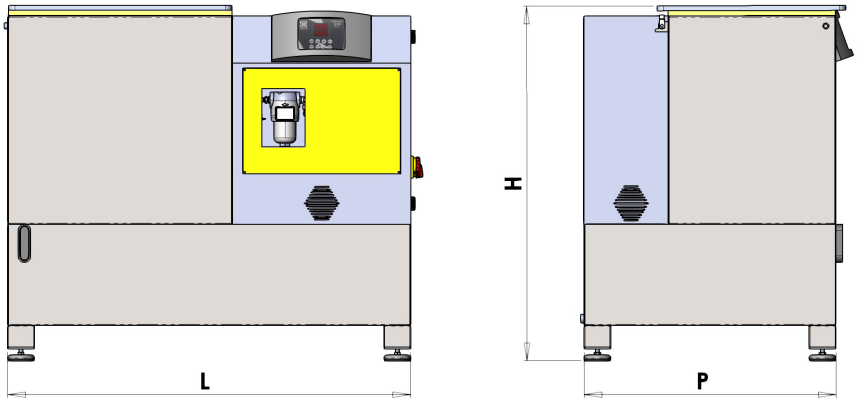
CARATTERISTICHE GENERALI

- vasca alloggiamento piastrelle, in acciaio inox AISI 304
- serbatoio dell' acqua integrato, in acciaio inox AISI 304 (***sistema di ricircolo dell'acqua automatico)***
- coperchio in alluminio
- supporto inox per piastrelle (**contiene fino a 9 piastrelle aventi dimensione max 45x45 cm**)
- pompa del vuoto
- comando manuale, sulla centralina elettronica, per lo svuotamento dell'acqua dalla vasca
- 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

GENERAL FEATURES

- AISI 304 stainless steel tile housing
- AISI 304 stainless steel integrated water tank (***automatic water recirculation system)***
- alluminium cover
- stainless steel tiles holder basket (**contains up to 9 tiles with max dimension 45x45 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

PN-Q45



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES						
Mod.	dimensioni esterne [mm] external dimensions [mm]			Potenza Power	Tensione [V] Tension [V]	Frequenza Frequency
	[L]	[P]	[H]	kW		
PN-Q45	1250	800	1060	1	230	50 Hz

(tutti i dati non sono vincolanti, il costruttore si riserva il diritto di modificarli)
(all data are non-binding, the manufacturer reserves the right to modify them)

OPTIONAL

- fino a 2 cestelli modulari sovrapponibili
  per ospitare un totale di 32 piastrelle (formato max 20x20 cm)

OPTIONAL

- up to 2 stackable modular baskets
  to accomodate a total of 32 tiles (max size 20x20 cm)